

CURRICULUM VITAE MORETTI ANTONIO

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e nome: **MORETTI ANTONIO**

Researcher unique identifier(s): **orcid ID**: 0000-0002-5232-6972; **Scopus ID** 7103037059;
Google scholar ID; <https://scholar.google.com/citations?user=b9A-zRUAAA AJ&hl=en>

Nationalità: Italiana

URL for web site: <https://www.cnr.it/people/antonio.moretti>

CONOSCENZA LINGUE

Inglese e Francese parlati, compresi e scritti correttamente

H INDEX PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Valore H-Index	40	Fonte	WOS
Valore H-Index	42	Fonte	Scopus
Valore H-Index	52	Fonte	Google Scholar

ESPERIENZE LAVORATIVE

- 1) **01 Ottobre 2019 – ad oggi** Posizione di Dirigente di Ricerca presso CNR-ISPA.
- 2) **01 Ottobre 2007 – 30 Settembre 2019** Primo Ricercatore presso CNR-ISPA
- 3) **16 Febbraio 1998 – 31 Dicembre 2006** Ricercatore a tempo indeterminato presso l'Istituto tossine e micotossine da parassiti vegetali, divenuto successivamente Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari CNR (CNR-ISPA).
- 4) **16 Febbraio 1998.** Assume la posizione di ricercatore a tempo indeterminato presso l'Istituto di tossine e micotossine da parassiti vegetali.
- 5) **2 Novembre 1994 – 16 Febbraio 1998.** Assume la posizione di ricercatore a tempo determinato, presso l'Istituto tossine e micotossine da parassiti vegetali, risultando vincitore di un pubblico concorso sulla tematica "Interazione pianta - altri organismi".
- 6) **1992.** Vince una borsa di studio annuale (01/03/1992 - 28/02/1993) del CNR, nell'ambito del progetto RAISA, con tematica "Sviluppo di metodologie cellulari e subcellulari", svolta presso l'Istituto tossine e micotossine da parassiti vegetali.
- 7) **1991.** Ottiene l'estensione all'estero della borsa di studio biennale CNR-MISM vinta nel 1990, per un periodo di 9 mesi (10/04/1991 - 10/01/1992), presso il National Center for Agricultural Utilization Research, United States Department of Agriculture, Peoria, USA, con il seguente

progetto di ricerca: "Produzione di fumonisine da parte di specie appartenenti al genere *Fusarium*".

- 8) **1990.** Vince una borsa di studio biennale (01/02/1990 - 31/01/1992) CNR-MISM, nell'ambito della tematica "Analisi genetica e chimica di funghi tossigeni e micotossine", svolta presso l'Istituto tossine e micotossine da parassiti vegetali.
- 9) **1989.** Inizia un periodo di tirocinio volontario a titolo gratuito presso l'Istituto tossine e micotossine da parassiti vegetali, durante il quale si occupa di identificazione morfologica e caratterizzazione chimica e genetica di specie di *Fusarium* patogene delle colture agrarie.

ABILITAZIONI PROFESSIONALI

1. **Gennaio 2020** Idoneo per selezione terna Direttore CNR-ISPA
2. **Marzo 2018.** Idoneo Qualifica Professionale di Dirigente di Ricerca CNR
3. **Ottobre 2014-in corso.** Ottiene Abilitazione a Professore Ordinario di Patologia Vegetale nell'ambito della Valutazione Scientifica Nazionale 2012.
4. **2013-2018** Componente della Commissione di esame di Patologia Vegetale presso Dipartimento di Scienze agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente, Università di Foggia

PERIODI TRASCORSI PRESSO ISTITUZIONI SCIENTIFICHE ALL'ESTERO

- 1) **Dicembre 2020** **Invitato nell'ambito del "The High-end Foreign Experts Recruitment Program"** presso "Zhejiang Univ of Technology", Zhejiang, China. Periodo trasformato in presentazioni on-line causa emergenza COVID-19
- 2) **Luglio 2017** Trascorre 1 mese come "Professore Invitato" presso il Dipartimento di Medicina Preventiva e salute pubblica, Scienze alimentari, tossicologia e medicina legale dell'Università di Valencia, Valencia, Spagna, nell'ambito del Programma "Attracciò de Talent" della stessa Università, in collaborazione col Prof. Jordi Manes.
- 3) **Marzo 2017** Trascorre 7 giorni come "visiting scientist" presso Dipartimento de Microbiologia e Immunologia dell'Universidad Nacional di Rio Cuarto, nell'ambito del progetto bilaterale CNR-CONICET, Rio Cuarto, Argentina, 20-27 Marzo 2017
- 4) **Novembre 2014** Trascorre 10 giorni come "visiting scientist" presso il Department of Food Safety & Quality Control di Pechino, Institute of Agro-Products Processing Science and Technology, dell'Accademia Cinese di Scienze Agrarie (IAPPST-CAAS), Pechino, Cina, nell'ambito del Programma High-end Foreign Experts Recruitment della CAAS su invito del Prof. Y. Liu.
- 5) **3-24 Ottobre 2014.** Nell'ambito del Programma Short-term Mobility del CNR, **Antonio Moretti** trascorre un periodo di studio di tre settimane presso il Seed Science Center dell'Iowa State University, Ames, Iowa, USA, sul programma di ricerca "Studio della patogenicità e della diversità genetica di specie fungine tossigene del complesso di specie *Aspergillus niger* contaminanti il mais" in collaborazione con il Prof. Gary Munkvold.

- 6) **Maggio 2014** Trascorre 10 giorni come "visiting scientist" presso il Department of Food Safety & Quality Control di Pechino, Institute of Agro-Products Processing Science and Technology, dell'Accademia Cinese di Scienze Agrarie (IAPPST-CAAS), Pechino, Cina, nell'ambito del Programma High-end Foreign Experts Recruitment della CAAS su invito del Prof. Y. Liu.
- 7) **Ottobre 2013** Trascorre 3 settimane nel 2013 come "visiting scientist" presso il Department of Food Safety & Quality Control di Pechino, Institute of Agro-Products Processing Science and Technology, dell'Accademia Cinese di Scienze Agrarie (IAPPST-CAAS), Pechino, Cina, nell'ambito del Programma High-end Foreign Experts Recruitment della CAAS su invito del Prof. Y. Liu.
- 8) **Novembre 2012**, trascorre 1 mese come "visiting scientist" presso il Department of Food Safety & Quality Control di Pechino, Institute of Agro-Products Processing Science and Technology, dell'Accademia Cinese di Scienze Agrarie (IAPPST-CAAS), Pechino, Cina, nell'ambito del Programma High-end Foreign Experts Recruitment della CAAS su invito del Prof. Y. Liu.
- 9) **19 Ottobre – 19 Novembre 2011**. Trascorre 1 mese, come "visiting scientist" presso il Department of Microbiology and Immunology- Section Mycology, Universidad Nacional de Río Cuarto, Río Cuarto-Córdoba-Argentina, presso il laboratorio della Prof. Sofia Chulze, nell'ambito del Progetto Twinning sulle micotossine Mycored-PAE fra Unione Europea ed Argentina.
- 10) **3-24 Ottobre 2007**. Nell'ambito del Programma Short-term Mobility del CNR, **Antonio Moretti** trascorre un periodo di studio di tre settimane presso il National Center for Agricultural Utilization Research, United States Department of Agriculture, Peoria, USA, su "Valutazione dell'espressione dei geni della poliketide sintasi (PKS) nelle specie di *Fusarium*."
- 11) **2002**. Nell'ambito del Progetto bilaterale di Cooperazione fra ITEM/ISPA CNR e Accademia Polacca delle Scienze (PAN) "Caratterizzazione biologico-molecolare e controllo di funghi tossigeni di interesse agrario", **Antonio Moretti** ha svolto un periodo di studio di 4 giorni, 04/09/2002 - 08/09/2002, presso l'Institute of Plant Genetics, Poznan, Polonia.
- 12) **2001**. Nell'ambito del Progetto bilaterale di Cooperazione fra ITEM/ISPA CNR e Accademia Ungherese delle Scienze (MTA) "Molecular diagnosis of agriculturally important toxigenic fungi", **Antonio Moretti** ha svolto un periodo di studio di 6 giorni presso l'Agricultural Biotechnology Center, Gödollo (Budapest), dal 03/09/2001 al 09/09/2001.
- 13) **1999**. Nell'ambito del Progetto bilaterale di Cooperazione fra ITEM/ISPA CNR e Accademia Ungherese delle Scienze (MTA) "Molecular diagnosis of agriculturally important toxigenic fungi", **Antonio Moretti** ha svolto un periodo di studio di 1 mese presso l'Agricultural Biotechnology Center, Gödollo (Budapest), nel periodo da Ottobre/Novembre 1999.
- 14) **9 Gennaio – 19 Gennaio 1999**. Nell'ambito dell'"Agreement for Scientific Cooperation between Istituto Tossine e Micotossine da Parassiti Vegetali (ITEM) of CNR and Institute for Comprehensive Agricultural Sciences", Laboratory of Plant Pathology, Facoltà di Agraria, Kinki

University, Nara, Giappone, accordo bilaterale di cooperazione, **Antonio Moretti** ha svolto, su invito della struttura giapponese, un periodo di studio di 10 giorni presso la stessa struttura.

Fonte: Lettera invito e Dichiarazione Prof. Seiji Ouchi, Direttore dell'Institute for Comprehensive Agricultural Sciences", Laboratory of Plant Pathology. Documento ufficiale: Agreement ITEM-Ist. Giapponese

- 15) **1998**. Nell'ambito del Progetto bilaterale di Cooperazione fra ITEM/ISPA CNR e Accademia Slovaca delle Scienze (SAV) "Funghi produttori di metaboliti bioattivi di interesse agrario", **Antonio Moretti** ha svolto un periodo di studio di 7 giorni presso l'Institute of Experimental Phythopathology and Entomology, Bratislava, Slovacchia, dal 28/09/1998 al 05/10/1998.
- 16) **30 Novembre-16 Dicembre 1997**. Nell'ambito dell'"Agreement for Scientific Cooperation between Istituto Tossine e Micotossine da Parassiti Vegetali (ITEM) of CNR and Institute for Comprehensive Agricultural Sciences", Laboratory of Plant Pathology, Facoltà di Agraria, Kinki University, Nara, Giappone, accordo bilaterale di cooperazione, Antonio Moretti ha svolto, su invito della struttura giapponese, un periodo di studio di 15 giorni presso la stessa struttura.
Fonte: Dichiarazione Prof. Seiji Ouchi, Direttore dell'Institute for Comprehensive Agricultural Sciences", Laboratory of Plant Pathology. Documento ufficiale: Agreement ITEM-Ist. Giapponese.
- 17) **1997**. Nell'ambito del Progetto bilaterale di Cooperazione fra ITEM/ISPA CNR e Accademia Polacca delle Scienze (PAN) "Funghi tossigeni e patogeni di piante di interesse agrario", **Antonio Moretti** ha svolto un periodo di studio di 10 giorni, dal 2/11/1997 al 12/11/1997, presso l'Institute of Plant Genetics, Poznan.
- 18) **1995**. Trascorre un soggiorno di studio di tre mesi dal 01/10/1995 al 29/12/1995, presso il laboratorio di Patologia vegetale, dell'Institute for Comprehensive Agricultural Sciences, Faculty of Agriculture, della Kinki University, Nara, Giappone, nell'ambito di un accordo di cooperazione fra CNR e JSPS (Società Giapponese per la Promozione della Scienza) per ricerche sulla genetica molecolare di funghi fitopatogeni.
- 19) **1991**. Borsa di studio per un periodo di 9 mesi (**10/04/1991 - 10/01/1992**), presso il National Center for Agricultural Utilization Research, United States Department of Agriculture, Peoria, USA, con il seguente progetto di ricerca: "Produzione di fumonisine da parte di specie appartenenti al genere *Fusarium*".
Prot. CNR (Direzione Centrale del Personale – Reparto III – Borse di studio) N. 047055 del 23/04/1991.

RESPONSABILITÀ DI PROGETTI SCIENTIFICI

1. **2021 – in corso** Coordinatore Progetto finanziato da Adama s.r.l. "Fungicide efficacy to reduce Fusarium Head blight on wheat"
2. **2021 – in corso** Coordinatore Progetto bilaterale CNR-MOES (Italia-Albania)"Phylogeny, genomics and mycotoxin profile analyses of toxigenic fungal species occurring on maize and wheat, in Albania: tools for improving food safety"
3. **2021 – in corso** Responsabile per ISPA del progetto EFSA MYCOBOOST"

4. **2021 – in corso** Coordinatore del progetto bilaterale CNR-MHESR (Italia-Tunisia) “Exploiting genetic tolerance to Fusarium foot and root rot, to mitigate Alternaria and Fusarium mycotoxins in durum wheat, under semi-aride environment in Mediterranean Basin”
5. **01 Dicembre 2017 – in corso** Coordinatore per ISPA-CNR, Nord Partner del progetto MYTOX-SOUTH, “Intercontinental partnership to mitigate mycotoxins in developing countries” (<http://mytoxsouth.org>)
6. **01 Ottobre 2016 – 31 Dicembre 2019** Responsabile per ISPA-CNR del Progetto del Dipartimento CNR “Scienze bio-agroalimentari “Banca dei Geni Tunisia”
7. **01 Giugno 2017 - 31 Dicembre 2017 Responsabile del progetto** “Phytotrone trials to examine the products Fusarium control in wheat” finanziato da e in collaborazione con Adama Makhteshim LTD, Israele. Importo finanziamento 50.000 Euro
8. **01 Giugno 2017 - 31 Dicembre 2017 Responsabile del progetto** “Evaluation of fungicide efficacy against Fusarium Head Blight” finanziato da e in collaborazione con Adama Makhteshim LTD, Israele. Importo finanziamento 30.000 Euro
9. **01 Aprile 2016-in corso Leader del WP8** “Communication, dissemination & exploitation” del Progetto quadriennale UE n° 678781 Integrated and innovative key actions for mycotoxin management in the food and feed chain “MycoKey” Horizon 2020. Coordinamento ISPA. Finanziamento per ISPA: 1.400.000 Euro
10. **01 Gennaio 2016 - 31 Dicembre 2016 Responsabile del progetto** “Evaluation of fungicide and biostimulant efficacy on maize plants for the reduction of mycotoxin contamination of maize kernels” finanziato da e in collaborazione con Adama Makhteshim LTD, Israele. Importo finanziamento 70.000 Euro
11. **14 Aprile 2015- 14 Aprile 2017 Responsabile del Progetto Bilaterale** CNR-CONICET (Argentina) “*Fusarium* species in cereals: ecophysiology on fumonisin production and its impact on food safety.” Importo finanziamento CNR per ISPA, 8.000 Euro.
12. **01 Dicembre 2014 – 30 Novembre 2015. Responsabile del progetto** “Activity of selected fungicides on the growth of *Fusarium* species and *Microdochium nivale* involved in Fusarium Head Blight of cereals.” finanziato da e in collaborazione con Adama Makhteshim LTD, Israele. Importo finanziamento 13.000 Euro
13. **01 Settembre 2013 – 31 Dicembre 2019 Responsabile per ISPA Bari** Sottoattività 1.1.3 “Strumenti molecolari per la diagnostica precoce e la tracciabilità dei funghi micotossigeni” nell’ambito del Progetto Cluster “Sostenibilità della filiera agroalimentare italiana” SO.FI.A” Importo finanziamento MIUR. Per ISPA, 1.663.699 Euro.
14. **01 Novembre 2012 – 31 Dicembre 2015 Responsabile unità operativa ISPA Bari** del progetto PON-MIUR “Sviluppo Tecnologico e Innovazione per la Sostenibilità e Competitività della Cerealcoltura Meridionale “ISCOCEM” PON01_01145/F1 Importo finanziamento per ISPA 241.192 Euro

15. **14 Aprile 2015- 14 Aprile 2017 Responsabile del Progetto Bilaterale** CNR-CONICET (Argentina) "*Fusarium* species in cereals: ecophysiology on fumonisin production and its impact on food safety." Importo finanziamento CNR per ISPA, 8.000 Euro.
16. **01 Luglio 2011 - 30 Giugno 2016 Responsabile del Work Package 1.3** "Studio della biodiversità di *Alternaria* per il miglioramento della qualità e della sicurezza della filiera cerealicola" dell'OR 1.1 nell'ambito del Progetto Nazionale MIUR **Conoscenze Integrate per Sostenibilità ed Innovazione del Made in Italy Agroalimentare – CISIA**. Finanziamento per ISPA 821.380 Euro
17. **1 Aprile 2009 – 31.09.2013. Support-Leader del Workpackage 6** "Advanced technologies for diagnostics, quantitative detection and novel approaches to control toxigenic fungi" nell'ambito del *Large collaborative project* dell'Unione Europea "**MYCORED**" "Novel integrated strategies for worldwide mycotoxin reduction in food and feed chains", PROGETTO quadriennale dell'Unione Europea KBBE-2007-2-5-05 N. 22690-2 del VII Programma Quadro. Finanziamento totale progetto 7.200.000 Euro. Finanziamento per ISPA 1.400.000 Euro. ISPA Coordinatore progetto.
18. **16 Dicembre 2009 – 15 Settembre 2011. Responsabile per l'ISPA-CNR Bari, del progetto** EFSA (European Food Safety Agency, Agenzia Europea per la Sicurezza Alimentare) "Modelling, predicting and mapping the emergence of aflatoxins in cereals in the EU due to climate change" *CFP/EFSA/EMRISK/2009/01*.
19. **27/08/2008 – 30/12/2009. Responsabile per l'ISPA-CNR del Progetto** "Evaluation of fungicide efficacy on wheat kernels for the reduction of *Fusarium graminearum* incidence on Head Blight" in collaborazione con Syngenta Crop Protection. Finanziamento 66000 Euro. Fondi Syngenta. Fonte: Agreement Confidential Project Syngenta – ISPA CNR.
20. **1 gennaio 2007 - 31 Dicembre 2009. Responsabile per l'ISPA-CNR del Progetto** Triennale MUR AGROGEN, "Laboratorio di GENomica per caratteri di importanza AGROnomica in frumento duro: identificazione di geni utili, analisi funzionale e selezione assistita con marcatori molecolari per lo sviluppo della filiera sementiera nazionale (AGROGEN)". Finanziamento ISPA 100.488 Euro. Fondi Ministero Università e Ricerca scientifica.
21. **08 Gennaio 2007 – 27 Marzo 2008. Responsabile per l'ISPA-CNR del Progetto** "Evaluation of fungicide efficacy on wheat kernels for the reduction of *Fusarium graminearum* incidence on Head Blight" in collaborazione con Syngenta Crop Protection. Finanziamento 54000 Euro. Fondi Syngenta. Fonte: Agreement Confidential Project Syngenta – ISPA CNR.
22. **1 Ottobre 2000 - 31 Marzo 2005. Responsabile per l'ISPA di Progetto UE:** Quality of life – QLK5-CT2000-01517 (Acronym RAMFIC) "Quality of life and Management of Living Reesources" dal titolo "Sustainability, product safety and quality in cereals: development of novel quantitative models for risk assessment for mycotoxigenic *Fusarium* species". Finanziamento ISPA 208.700 Euro (404.097.000 Lire). Fondi Unione Europea V Programma Quadro. Fonte: Consuntivi 2000-2005 Istituto Tossine e Micotossine da Parassiti Vegetali (ITEM) e poi Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari (ISPA).

23. **1 Gennaio 2000 - 31 Dicembre 2000. Responsabile** di “Genetica dei funghi tossigeni di interesse agro-alimentare.” **Progetto di ricerca ordinario** di Istituto Tossine e Micotossine da Parassiti Vegetali. Finanziamento 49.993.000 Lire (25.883 Euro). Fondi ordinari CNR.
24. **1997 - 31 Dicembre 1999.** Aspetti genetici della produzione di micotossine. Progetto di ricerca ordinario Istituto Tossine e Micotossine da Parassiti Vegetali. Finanziato con 55.853.000 Lire (28850 Euro). Fondi ordinari CNR.
25. **1 Marzo 1998 - 01 Novembre 2003 Sostituto Delegato Nazionale nel Management Committee** di Agriculturally important toxigenic fungi, European Concerted Research Action, COST Action 835, COST Agriculture and Biotechnology. Finanziamento del progetto garantito dai fondi dell’Unione Europea per le azioni COST.
26. **1 Gennaio 1996 - 31 Dicembre 1996. Responsabile Progetto di ricerca ordinario** “Isolamento e caratterizzazione di micotossine e aspetti genetici della loro produzione.” Istituto Tossine e Micotossine da Parassiti Vegetali del CNR nell’ambito di un accordo bilaterale *ad hoc*: “Agreement for Scientific Cooperation between Istituto Tossine e Micotossine da Parassiti Vegetali (ITEM) of CNR and Institute for Comprehensive Agricultural Sciences”, Laboratory of Plant Pathology, Facoltà di Agraria, Kinki University, Nara, Giappone. Finanziato con 6.216.000 Lire (3210 Euro).

PARTECIPAZIONE A PROGETTI SCIENTIFICI

- 1) **2021 - 2023 MycoTWIN EU Project** “Enhancing Research and Innovation Capacity of Tubitak Mam Food Institute on Management of Mycotoxigenic Fungi and Mycotoxins”
- 2) **1 Novembre 2011 – 31 Dicembre 2016** “Strumenti Innovativi per il Miglioramento della Sicurezza Alimentare: Prevenzione, Controllo, Correzione”, S.I.Mi.S.A. PON02_3417512 finanziato da MIUR. Fondi per ISPA 676.361 Euro.
- 3) **1 Ottobre 2004 - 30 Ottobre 2007.** Integration of Mycotoxins and Toxigenic Fungi, Research for Food Safety in Global System (MYCO-GLOBE), Azione Concertata” dell’Unione Europea, all’interno della quale è stato membro della delegazione Europea per due meeting bi-laterali tenutosi a New Orleans con Ricercatori Statunitensi e a Sydney con Ricercatori Australiani su Micotossine e Funghi Tossigeni. Progetto UE: Specific Support Action MYCOGLOBE-007174. Finanziamento ISPA 174.000 Euro. Fondi Unione Europea VI Programma Quadro.
- 4) **1 Aprile 2005 – 30 Novembre 2006.** Trasferimento di innovazioni biotecnologiche al sistema agroalimentare pugliese. (RIDITT-Agribit). Progetto Ministero delle Attività Produttive attraverso l’Istituto per la Promozione Industriale (IPI). Finanziamento ISPA 368.205 Euro da Convenzione di finanziamento stipulata il 24 ottobre 2005 tra IPI e ISPA CNR, soggetto capofila dell’ATI (composta da CNR ISPA, DPPMA-Università di Bari e CNA Puglia).
- 5) **1 Gennaio 2004 - 31 Dicembre 2006.** Enhancement and Exploitation of Soil Biocontrol Agents for Bio-Constraints Management in Crops.

Progetto Specific Targeted Research Project (STREP), finanziato dalla UE (Progetto FOOD-CT-2003-001687), nell'ambito della tematica "Qualità e sicurezza alimentare" del VI Programma Quadro. Funzione: responsabile del sub-task "Characterize and utilize mating type genes in biocontrol strains to improve mycoherbicide efficacy". Il progetto prevedeva la partecipazione di 9 Partner ed un finanziamento complessivo per ISPA di 412.800 €.

- 6) **1 Gennaio 2004 - 30 Giugno 2007.** Food safety and quality monitoring with Microsystems (GOOD-FOOD).
Progetto EU (Integrated Project IST 2002-508774). Partecipazione al workpackage "Microsystems technology solutions for rapid detection of Toxigenic Fungi and mycotoxins". Finanziato con 346.286 Euro (404.097.000 Lire). Fondi Unione Europea VI Programma Quadro. Fonte: Rendiconti per l'Unione Europea dell'Istituto per la microelettronica e microsistemi del CNR di Lecce.
- 7) **1 Gennaio 2002 - 31 Dicembre 2004.** Modellizzazione di un sistema integrato per la gestione della sicurezza alimentare della filiera del frumento duro (SINSIAF).
Progetto PON Nazionale:
Finanziamento ISPA 1.212.961 Euro. Fondi Ministero Università e Ricerca. Protocolli ISPA: Prot. 196 del 11/03/03; prot. 353 del 23/05/2003; prot. 592 del 23/11/2003; prot. 126 del 23/04/2004; prot. 677 del 14/10/2004.
- 8) **1 Gennaio 2002 - 31 Dicembre 2002.** Funghi tossigeni di interesse agro-alimentare.
Progetto di ricerca ordinario Istituto Tossine e Micotossine da Parassiti Vegetali.
Finanziato con Fondi ordinari CNR.
- 9) **1 Aprile 2001 - 30 Ottobre 2005.** Risk assessment and integrated ochratoxin A (OTA) management and wine. Progetto UE: Qualità of Life - QLK1 – CT 2001 – 01761. Finanziato con 153.010 Euro Fondi Unione Europea V Programma Quadro. Fonte: Consuntivi 2001-2003 Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari. Firma Direttore ISPA, Angelo Visconti. Attestato Dott. Angelo Visconti, Direttore ISPA 1995-2013, Prot. n. 0003663 del 28/10/2013
- 10) **1 Febbraio 2000 - 31 Luglio 2003.** Early detection of toxigenic *Fusarium* species and Ochratoxigenic fungi in plant products (DETOXI).
Progetto UE: Quality of Life - QLK1 – 1999 – 01380. Progetto Coordinato da ITEM/ISPA Finanziato con 300.869 Euro (582.544.000 Lire). Fondi Unione Europea V Programma Quadro.
- 11) **1 Gennaio 2000 - 31 Dicembre 2002.** Caratterizzazione biologico-molecolare e controllo di funghi tossigeni di interesse agrario.
Progetto bilaterale di Cooperazione fra ITEM/ISPA CNR e Accademia Polacca delle Scienze (PAN). Nell'ambito di questo accordo bilaterale di cooperazione, **Antonio Moretti** ha svolto un periodo di studio di 4 giorni nel 2002 presso l'Institute of Plant Genetics, Poznan (**vedi sezione esperienze di studio**). Fondi CNR/PAN tesi a coprire spese di viaggio e sussistenza all'estero dei reciproci Ricercatori nell'ambito dell'accordo di Cooperazione.
- 12) **1 Gennaio 2000 - 31 Dicembre 2000.** Funghi tossigeni di interesse agro-alimentare.
Progetto di ricerca ordinario Istituto Tossine e Micotossine da Parassiti Vegetali. Finanziato con 55.993.000 Lire (28922 Euro). Fondi ordinari CNR..

- 13) **1 Gennaio 1999 - 31 Dicembre 1999.** Genetica di Funghi Tossigeni.
Progetto di ricerca ordinario Istituto Tossine e Micotossine da Parassiti Vegetali. Finanziato con 34.897.000 Lire (18025 Euro). Fondi ordinari CNR.
- 14) **1 Marzo 1998 - 01 Marzo 2003.** Componente Working Group 1: “Biodiversity, Phylogeny, and Taxonomy of Toxigenic Fungi”, e Working Group 4: “Genetics and Diagnosis of Toxigenic Fungi” della European Concerted Research Action, COST Action 835, Agriculturally important toxigenic fungi, COST Agriculture and Biotechnology.
- 15) **1 Gennaio 1998 - 31 Dicembre 2000.** Funghi produttori di metaboliti bioattivi di interesse agrario.
Progetto bilaterale di Cooperazione fra ITEM/ISPA CNR e Accademia Slovaca delle Scienze (SAV). Nell’ambito di questo accordo bilaterale di cooperazione, **Antonio Moretti** ha svolto un periodo di studio di 7 giorni nel 1998 presso l’Institute of Experimental Phytopathology and Entomology, Bratislava, Slovacchia (**vedi sezione esperienze di studio**). Fondi CNR/SAV tesi a coprire spese di viaggio e sussistenza all’estero dei reciproci Ricercatori nell’ambito dell’accordo di Cooperazione.
- 16) **1 Gennaio 1998 - 31 Dicembre 1999.** The molecular and cellular basis of specificity in the *Serptoria tritici* leaf blotch of wheat, caused by *Mycosphaerella graminicola*.
Progetto UE Biotechnology BIO4-CT-96-0352. Finanziato con 217.668.000 Lire (112.430 Euro).
- 17) **1 Gennaio 1998 - 31 Dicembre 2006.** Molecular diagnosis of agriculturally important toxigenic fungi. Progetto bilaterale di Cooperazione fra ITEM/ISPA CNR e Accademia Ungherese delle Scienze (MTA). Nell’ambito di questo accordo bilaterale di cooperazione, **Antonio Moretti** ha svolto periodi di studio di un mese nel 1999 e di 6 giorni nel 2001 presso l’Agricultural Biotechnology Center, Gödollo (Budapest) (**vedi sezione esperienze di studio**). Fondi CNR/MTA tesi a coprire spese di viaggio e sussistenza all’estero dei reciproci Ricercatori nell’ambito dell’accordo di Cooperazione.
- 18) **1 Gennaio 1997 - 31 Dicembre 1998.** Lotta biologica agli agenti biotici dell’ulivo in Puglia.
Progetto P.O.P. Puglia-Feoga. Finanziato con 66.000.000 (34090 Euro)Fondi Regione Puglia.
- 19) **1 Gennaio 1996 - 31 Dicembre 1998.** Funghi tossigeni nelle colture agrarie.
Progetto di ricerca ordinario Istituto Tossine e Micotossine da Parassiti Vegetali.
Finanziato con 43.172.000 Lire (22300 Euro). Fondi ordinari CNR.
- 20) **1 Gennaio 1996 - 31 Dicembre 1999.** Isolamento e caratterizzazione potenzialmente attive su piante, animali e uomini. Manipolazione genetica di funghi coinvolti nella produzione di micotossine.
Progetto: “Agreement for Scientific Cooperation between Istituto Tossine e Micotossine da Parassiti Vegetali (ITEM) of CNR and Institute for Comprehensive Agricultural Sciences”, Laboratory of Plant Pathology, Facoltà di Agraria, Kinki University, Nara, Giappone. Nell’ambito di questo accordo bilaterale di cooperazione, **Antonio Moretti** ha svolto un periodo di studio di 3 mesi presso la struttura giapponese ed è stato invitato in altre due occasioni (1997 e 1999) a svolgere seminari e assistere due studenti dell’Istituzione Giapponese per lo svolgimento delle loro tesi di laurea. Finanziamenti ordinari delle due Istituzioni cooperanti tesi a coprire spese di viaggio e sussistenza all’estero dei reciproci

Ricercatori e studenti. Fonte: consuntivi ITEM 1996-1999 Istituto Tossine e Micotossine da Parassiti Vegetali; accordo bilaterale siglato dai due Direttori delle strutture coinvolte; lettere di invito istituzione Giapponese.

- 21) **1 Gennaio 1995 - 31 Dicembre 1995.** Funghi e metaboliti utili per la lotta biologica contro i parassiti delle piante.
Finanziato con 20.062.768 Lire (10.363 Euro). Fondi ordinari CNR.
- 22) **1 Gennaio 1995 - 31 Dicembre 1995.** Valutazione del rischio tossicologico nel rilascio dei microrganismi geneticamente manipolati, utilizzabili per la difesa delle piante.
Finanziato con 57.216.000 Lire (29553 Euro). Fondi ordinari CNR.
- 23) **1 Gennaio 1994 - 31 Dicembre 1999.** Funghi tossigeni e patogeni di piante di interesse agrario.
Progetto bilaterale di Cooperazione fra ITEM/ISPA CNR e Accademia Polacca delle Scienze (PAN). Nell'ambito di questo accordo bilaterale di cooperazione, **Antonio Moretti** ha svolto un periodo di studio di 10 giorni nel 1997 presso l'Institute of Plant Genetics, Poznan e ha seguito la tesi di dottorato di uno studente della struttura Polacca.
Fondi CNR/PAN tesi a coprire spese di viaggio e sussistenza all'estero dei reciproci Ricercatori nell'ambito dell'accordo di Cooperazione.
- 24) **1 Gennaio 1994 - 31 Dicembre 1995.** Funghi tossigeni nelle piante infette e nelle derrate alimentari.
Progetto di ricerca ordinario Istituto Tossine e Micotossine da Parassiti Vegetali.
Finanziato con 27.858.000 Lire (14390 Euro). Fondi ordinari CNR.
- 25) **1 Gennaio 1991 - 31 Dicembre 1992.** Genetica molecolare di funghi tossigeni.
Progetto di ricerca ordinario Istituto Tossine e Micotossine da Parassiti Vegetali.
Finanziato con 38.489.000 Lire (19880 Euro).
- 26) **1 Febbraio 1990 - 31 Dicembre 1992.** Presenza di funghi tossigeni e di micotossine nelle piante infette e nelle derrate alimentari.
Progetto di ricerca ordinario Istituto Tossine e Micotossine da Parassiti Vegetali.
Finanziato con 52.465.600 Lire (27.100 Euro). Fondi ordinari CNR.
- 27) **01 Febbraio 1990 - 31 Dicembre 1990.** Produzione, purificazione e caratterizzazione chimica e biologica di micotossine di parassiti vegetali.
Progetto di ricerca ordinario Istituto Tossine e Micotossine da Parassiti Vegetali.
Finanziato con 9.000.000 Lire (4648 Euro). Fondi ordinari CNR.

INCARICHI DI DOCENZA IN CORSI DI ALTA FORMAZIONE

- 1) **Dicembre 2020** Presentazioni on-line nell'ambito del "The High-end Foreign Experts Recruitment Program" presso "Zhejiang Univ of Technology", Zhejiang, China.
- 2) **19 Novembre 2019.** Seminario su Funghi Tossigeni per il Corso di CROP PROTECTION, nell'ambito del Corso di laurea magistrale in Natural Rural Development, presso il

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali dell'Università di Firenze

- 3) **13-17 Maggio 2019**. Lezioni su “Toxigenic fungi and related mycotoxins” come Docente Invitato per il Progetto “Plant health” nell’ambito dell’European Master Degree in “Plant health in sustainable cropping systems” of the “Erasmus Mundus Joint Master Degrees” Program of Horizon 2020, presso l’Universitat Politècnica de València (UPV), Valencia, Spagna.
- 4) **25-27 Marzo 2019** Seminari dal titolo “Identification morphologique et moléculaire des espèces fongiques pathogènes sur le blé”; “Identification morphologique et moléculaire des espèces fongiques pathogènes sur la fève”; “Mycotoxines”, in francese, nell’ambito del progetto “Banca dei Geni Tunisia”, presso INRAT, Tunisi, Tunisia.
- 5) **11-15 Febbraio 2019**. Docente invitato al Tropical Fusarium Workshop, presso Universidade de Brasilia, Brasilia, Brasile, Training annuale Internazionale per l’identificazione di specie di Fusarium diffusi in ambiente tropicale, dedicato ai Paesi latino-americani.
- 6) **25 Novembre 2018**. Seminario dal titolo “Tecniche Molecolari di identificazione di Funghi fitopatogeni e tossigeni” per il corso Micotossine del corso di laurea “Qualità e sicurezza degli alimenti” presso la Facoltà di Agraria dell’Università Cattolica di Piacenza.
- 7) **3-4 Settembre 2018** Seminari dal titolo “**Malattie del Frumento**” Nell’ambito del progetto “Banca dei Geni Tunisia”, presso INRAT, Tunisi, Tunisia.
- 8) **3-8 Giugno 2018** Organizzatore, Docente e Istruttore in laboratorio per “Fusarium Laboratory Workshop”, Training annuale internazionale indirizzato a studenti PhD e Post-Doc per specializzazione su funghi del genere *Fusarium*. Bari.
- 9) **05 Dicembre 2017**. Seminario su Funghi tossigeni e micotossine” nell’ambito del corso di patologia vegetale, presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell’Ambiente, Università degli Studi di Foggia, Foggia.
- 10) **16 al 19 Ottobre 2017**. Principale organizzatore, docente e Istruttore in laboratorio per il MycoKey Workshop-Training Course "Strategies for minimization of toxigenic fungi in food chains", tenutosi a Bari, presso ISPA.
- 11) **13-17 Febbraio 2017**. Docente invitato al Tropical Fusarium Workshop, presso Universidad Federal de Viçosa, Viçosa, Brasile, Training annuale Internazionale per l’identificazione di specie di Fusarium diffusi in ambiente tropicale, dedicato ai Paesi latino-americani. 15 ore di corso.
- 12) **21 Gennaio 2017** Lezione su Identificazione di funghi tossigeni fitopatogeni basata su tecniche tradizionali, per l’Unità Formativa “Chimica molecolare per la sicurezza agroalimentare”, nell’ambito del corso di Formazione Regionale ITS Tecnico Superiore per i metodi e le tecnologie per lo sviluppo di sistemi software “DIGITAL FARMER”, presso ITS Apulia Digital Maker, Foggia.
- 13) **22-24 Novembre 2016** Docente invitato alla Training School “Fungal taxonomy and fungal identification using traditional (i.e. not molecular) techniques” della COST Action:FP1401 Global warning presso il Forest Research Institute, Sękocin Stary, Polonia

- 14) **28 Giugno – 1 Luglio 2016** Docente nel Master di II livello “Nuovi Prodotti e processi per la filiera tradizionale funzionale dei prodotti da forno. Seminari di n. 8 ore nell’ambito del modulo A, sub-modulo MA4: Modelli ecosostenibili per la coltivazione dei cereali di interesse per la filiera; n. 16 ore nell’ambito del modulo A, sub-modulo MA8: Sicurezza degli stabilimenti e Disinfestazione e Disinfezione delle derrate e degli stabilimenti, presso Dipartimento di Agraria dell’Università Mediterranea di Reggio Calabria.
- 15) **30 Novembre e 01 Dicembre 2016.** 2 seminari su “Funghi tossigeni e micotossine” nell’ambito del corso di patologia vegetale, presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell’Ambiente, Università degli Studi di Foggia, Foggia.
- 16) **27 Maggio 2016** Seminario ad invito dal titolo "Mycotoxins in cereals: an overview of risks in different Italian areas", presso l’Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Milano.
- 17) **21 Aprile 2016.** Seminario ad invito dal titolo “Caratterizzazione delle specie tossigene nella filiera cerealicola” per la Scuola di Dottorato in Scienze degli Alimenti dell’Università degli Studi di Parma, presso Campus scientifico di Parma.
- 18) **5 Febbraio 2016** Seminario ad invito dal titolo "Emerging Fusarium mycotoxins in durum wheat: an overview of risks in different Italian areas", presso il Centro di Ricerca per la Cerealicoltura del Consiglio per la ricerca in agricoltura e l’analisi dell’economia agraria (CREA), Foggia.
- 19) **23 Febbraio 2015** Firenze, Istituto Agronomico per l’Oltremare. Seminario di 3 ore su “Mycotoxins and toxigenic fungi, an important issue for food safety at worldwide level.” Nell’ambito di Corso di Crop protection, Laurea magistrale in Natural resources management for tropical rural development.
- 20) **15 Gennaio 2015.** Seminario su Funghi tossigeni e micotossine” nell’ambito del corso di patologia vegetale, presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell’Ambiente, Università degli Studi di Foggia, Foggia
- 21) **02 Dicembre 2014** Seminario di 3 ore dal titolo “Overview on Toxigenic fungi and related mycotoxins”, nell’ambito del Corso di “Tropical plant pathology, Laurea magistrale in Tropical Rural Development, presso il Dipartimento di Scienze delle Produzioni Agroalimentari e dell’Ambiente dell’Università degli Studi di Firenze.
- 22) **27 al 31 Ottobre 2014.** Principale organizzatore, docente e Istruttore in laboratorio per l’International Workshop-Training Course ISM-ISPA Toxigenic Fungi and Pathogenic Bacteria in Food Chain, tenutosi a Bari, presso ISPA.
- 23) **Ottobre 2014.** Nell’ambito del corso di Formazione del progetto Progetto Cluster “Sostenibilità della filiera agroalimentare italiana” SO.FI.A”, docente per 8 ore di lezione su “Morfo-tassonomia di funghi tossigeni contaminanti la filiera cerealicola”.

- 24) **Settembre 2014.** Nell'ambito del corso di Formazione dal titolo "Metodologie avanzate per la sicurezza dei prodotti delle principali filiere alimentari pugliesi, nell'ambito del progetto PON MIUR S.I.Mi.S.A., docente per 12 ore di lezione su "Funghi tossigeni contaminanti la filiera alimentare e metodi di identificazione".
- 25) **19-23 Agosto 2014.** Docente invitato al "V Latinamerican Fusarium Workshop" presso "National University of Rio Cuarto (UNRC), Rio Cuarto, Córdoba, Argentina. Training biennale Internazionale per l'identificazione di specie di Fusarium dedicato ai Paesi latino-americani. 20 ore di corso.
- 26) **17 Dicembre 2013.** Seminario su Funghi tossigeni e micotossine" nell'ambito del corso di patologia vegetale, presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente, Università degli Studi di Foggia, Foggia
- 27) **Novembre 2012. Istruttore e docente** unico per il Training Course su "Fusarium: identification, biology and genetics" svolto per studenti PhD e post-doc presso il Department of Food Safety & Quality Control di Pechino, Institute of Agro-Products Processing Science and Technology, dell'Accademia Cinese di Scienze Agrarie (IAPPST-CAAS), Pechino, Cina, nell'ambito del periodo trascorso da "visiting scientist" in seguito al Programma High-end Foreign Experts Recruitment della CAAS, .
- 28) **3-8 Giugno 2012** Organizzatore, docente e Istruttore in laboratorio per "Fusarium Laboratory Workshop", Training annuale internazionale indirizzato a studenti PhD e Post-Doc per specializzazione su funghi del genere *Fusarium*. 3-8 Giugno 2012 Bari.
- 29) **29 Settembre-3 Ottobre 2010** Nell'ambito del Progetto MycoRed dell'Unione Europea "Novel integrated strategies for worldwide mycotoxin reduction in food and feed chains", organizzatore, docente e Istruttore in laboratorio per l'International Training Course su "Detection techniques for mycotoxins and toxigenic fungi in food chain", 29 Settembre-3 Ottobre 2010, Bari.
- 30) **28 Maggio 2009** Seminario dal titolo "Microrganismi patogeni dei cereali" per il Progetto di Ricerca e Formazione "Laboratorio pubblico-privato di bioinformatica applicata alla genomica" per la formazione avanzata di Ricercatori Esperti di Bioinformatica per lo studio della Biodiversità Molecolare", presso IBM Bari.
- 31) **15 Settembre – 23 Ottobre 2008** Incarico di docenza relativa a "Patologia vegetale: classificazione degli agenti patogeni, modalità di trasmissione del patogeno, interazione pianta-patogeno e decorso della malattia", nell'ambito del progetto di formazione dal titolo "Specialisti esperti breeder/biotecnologi a supporto della filiera frumento duro nazionale" del progetto MUR AGROGEN, Laboratorio di GENomica per caratteri di importanza AGROnomica in frumento duro: identificazione di geni utili, analisi funzionale e selezione assistita con marcatori molecolari per lo sviluppo della filiera sementiera nazionale (AGROGEN), svolto presso CREA-CRA Foggia.
- 32) **29 Settembre-3 Ottobre 2008.** Nell'ambito dell'Azione Concertata dell'Unione Europea MYCOGLOBE "Integration of Mycotoxins and Toxigenic Fungi, Research for Food Safety in

Global System” Docente e Istruttore in laboratorio per l’International Training Course su “Detection techniques for mycotoxins and toxigenic fungi in food chain”, ISPA, Bari.

- 33) **8 Ottobre 2008.** Titolo “Specie tossigene appartenenti al genere *Fusarium* patogene di importanti colture di interesse agro-industriale”. Seminario per il Corso di laurea in Biotecnologie Agro-industriali dell’Università di Pisa, Pisa.
- 34) **15 Gennaio 2007.** Titolo “Diagnosi molecolare di funghi tossigeni”. Seminario per il corso Micotossine del corso di laurea “Qualità e sicurezza degli alimenti” presso la Facoltà di Agraria dell’Università Cattolica di Piacenza.
- 35) **4-9 Giugno 2006.** Docente e Istruttore in laboratorio per “Fusarium Laboratory Workshop”, Training annuale internazionale indirizzato a studenti PhD e Post-Doc per specializzazione su funghi del genere *Fusarium*, ISPA, Bari.
- 36) **2-6 Ottobre 2006.** Nell’ambito dell’Azione Concertata dell’Unione Europea MYCOGLOBE “Integration of Mycotoxins and Toxigenic Fungi, Research for Food Safety in Global System” Docente e Istruttore in laboratorio per l’International Training Course su “Detection techniques for mycotoxins and toxigenic fungi in food chain”, ISPA, Bari.
- 37) **14 Novembre 2006.** Titolo “Tossine prodotte da funghi che contaminano le derrate agrarie”. Lezioni per la disciplina Micotossine nel Corso di Laurea triennale in Scienze e tecnologie alimentari, presso Università di Foggia, Foggia.
- 38) **18 Novembre 2005.** Titolo “Tossine prodotte da funghi che contaminano le derrate agrarie”. Lezioni per la disciplina “Micotossine” nel Corso di Laurea triennale in Scienze e tecnologie alimentari, presso Università di Foggia, Foggia.
- 39) **16 Settembre 2005.** Titolo “Diffusione, prevenzione e diagnosi di Funghi tossigeni”. Seminario Corso di Dottorato Patologia Vegetale presso Università di Foggia, Foggia.
- 40) **22 Giugno 2005.** Titolo "Approfondimenti e aggiornamenti sulle principali avversità parassitarie di cereali." Lezione nell'ambito di un corso di formazione per tecnici rilevatori su metodologia e rilevamento dei campioni relativi ai cicli vegetazionali e alle emergenze fitopatologiche presso ASSAM, Ancona.
- 41) **30 Settembre 2004.** Titolo “Funghi tossigeni e relative micotossine nel riso”. Seminario presso CRA Vercelli, Vercelli.
- 42) **1 Ottobre 2004.** Titolo “Micotossine nella sicurezza alimentare: diffusione ed importanza per la salute umana”. Corso di aggiornamento per tecnici coldiretti su “Tracciabilità e rintracciabilità nel settore agro-alimentare”, presso Centro di Competenza per l’innovazione in campo agro-ambientale AGROINNOVA dell’Università di Torino, Facoltà di Agraria, Torino.

- 43) **3 Dicembre 2003.** Titolo “La problematique des mycotoxines” (in francese). Corso di alta formazione su “La sicurezza alimentare nei Paesi del Mediterraneo: tecnologie appropriate per l’incremento delle produzioni cerealicole.” Presso Istituto Agronomico per l’Oltremare, Firenze.
- 44) **4 Dicembre 2003.** Titolo “Prevenzione e diagnosi di Funghi tossigeni”. Seminario Corso di Dottorato di Ricerca in “Ecologia sperimentale e Geobotanica” presso Università di Pavia, Pavia
- 45) **12 luglio 2003.** Titoli "Micotossine nella sicurezza alimentare: loro diffusione ed importanza per la salute umana e animale" e “Funghi tossigeni: variabilità, diffusione e strumenti di prevenzione e diagnosi.” Seminari per Master Universitario di II livello su “Il sistema gestione qualità nella filiera alimentare e l’analisi dei rischi e controllo dei punti critici (HACCP)” presso Università Politecnica delle Marche, Ancona.
- 46) **16 maggio 2001.** Titolo “Funghi tossigeni e loro micotossine su grano duro”. Giornate informative su “Malattie del grano duro”, presso il Consorzio Interregionale per la Formazione dei Divulgatori Agricoli tra le Regioni Sicilia e Sardegna, Terrasini, Palermo.
- 47) **15 Gennaio 1999.** Titolo “*Fusarium proliferatum* from various plants: fertility, toxigenicity, and characterization by RAPDs”. Seminario nell’ambito del Corso di Plant Pathology presso l’Institute for Comprehensive Agricultural Sciences”, Laboratory of Plant Pathology, Facoltà di Agraria, Kinki University, Nara, Giappone.
- 48) **9 Dicembre 1997.** Titolo “Beauvericin and Fusaproliferin, two emerging *Fusarium* toxins”. Seminario nell’ambito del Corso di Plant Pathology presso l’Institute for Comprehensive Agricultural Sciences”, Laboratory of Plant Pathology, Facoltà di Agraria, Kinki University, Nara, Giappone.

INCARICHI DI TUTOR DI TESI DI CORSI DI LAUREA, DI TESI DI DOTTORATO, DI TESI DI CORSI DI SPECIALIZZAZIONE, DI TESI DI MASTER

- 1) **Ottobre 2020-in corso** Co-tutoraggio della studentessa di dottorato Salma Guermech, Université de Tunis El Manar”, Tunis, Tunisia, con tesi su “Impact of climatic conditions and cultural practices on the incidence of *Alternaria* and *Fusarium* species and mycotoxin accumulation in wheat kernal in Tunisia”
- 2) **Febbraio 2020-in corso** Co-tutoraggio della studentessa di dottorato Amal Rabaoui, Université de Sfax”, Sfax, Tunisia, con tesi su “Biotic and abiotic stress of Date Palm tissue culture plants and cryopreservation as a tool for eradication of endogenic pathogens”
- 3) **Settembre 2019-in corso** Co-tutoraggio della studentessa di dottorato Rim Touati, Université de Carthage, Tunis, Tunisia, con tesi su “Population biology, variation and toxicological characterization of *Pyrenophora teres* f. *teres* and *P. teres* f. *maculata* population affecting barley in Tunisia”
- 4) **Giugno 2019-in corso.** Co-tutoraggio della studentessa di dottorato Marileide Costa Moreira dell’Universidade Federal de Lavras – UFLA, Departamento de Fitopatologia, laboratório de

Sistemática e Ecologia de Fungos, Lavras, Brasile, con tesi su “*Fusarium chlamydosporum* species complex on rice in Brazil: mycotoxin genes and production”,

- 5) **Settembre 2018-Agosto 2020.** Co-tutoraggio della studentessa di dottorato Mrs. Romy El Ghorayeb, Doctoral School of Sciences and Technologies della Holy Spirit University di Kaslik, Libano, con tesi su “Characterization of *Alternaria* species associated with economically important crops in Lebanon”
- 6) **Marzo 2017-in corso.** Co-promoter della tesi di dottorato di Laurie Josselin. Investigation on the relation of VOCs and mycotoxins in *Aspergillus flavus*. University of Liège, Liegi, Belgio.
- 7) **Dicembre 2016-in corso.** Co-supervisor della tesi di dottorato di Victor Kagot. “Toxicological assessment of *Aspergillus flavus* metabolites in Kenyan resistant maize varieties”. Ghent University, Belgio; and University of Nairobi, Nairobi, Kenya.
- 8) **Ottobre 2017-2019** Co-tutoraggio della studentessa di dottorato Maryam Fhally del Department of Plant Protection, College of Agriculture and Natural Resources, University of Tehran, Iran, con tesi su “Identification of fumonisin producing *Fusarium* species from maize ears in fields and silo, and determination of genetic structure of common species population”
- 9) **Ottobre 2017-Dicembre 2018.** Co-tutoraggio della studentessa di dottorato Camila Nicolli dell’Universidade Federal de Lavras – UFLA, Departamento de Fitopatologia, laboratório de Sistemática e Ecologia de Fungos, Lavras, Brasile, con tesi su “*Fusarium fujikuroi* species complex on rice in Brazil: FUM genes and fumonisin production”,
- 10) **24 Febbraio 2017** Attività di tutoraggio della Dr. Inez Ellouze, nell’ambito del programma di formazione plurisettoriale Scienze per la DIPLOMAzia2.
- 11) **2016-2019** Co-tutoraggio della studentessa di dottorato Arbia Chalbi, Université de Tunis El Manar, Tunis, Tunisia, con tesi su “Characterization of the response of halophyte *Cakile maritime* to pathogenic agent *Alternaria* species by using molecular methods”
- 12) **Settembre 2015-2019** Co-tutoraggio della studentessa di dottorato Arbia Eya Khemir Bejjii, Université de Tunis El Manar, Tunis, Tunisia, con tesi su “Biology and Ecology of *Fusarium culmorum* and epidemiology of *Fusarium* foot and root rot of wheat in Tunisia”
- 13) **Novembre 2014 - Novembre 2018.** Correlatore tesi di Dottorato di Ricerca di Francesca Anna Ramires in Scienze del suolo e degli alimenti “Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti” “Università degli studi di Bari Aldo Moro” XXX Ciclo Titolo tesi: "Caratterizzazione molecolare dei *pathways* biosintetici coinvolti nella produzione di micotossine in *Alternaria* e *Fusarium*, contaminanti naturali del grano duro".
- 14) **Maggio-Novembre 2014.** Attività di tutoraggio della Dr. Sanae Elatbane nell’ambito del programma di formazione plurisettoriale Scienze per la DIPLOMAzia
- 15) **Gennaio 2014 - Dicembre 2016.** Correlatore tesi di Dottorato di Ricerca di Veronica Ghionna in Health Food Innovation and Management. Dipartimento di Economia dell’Università degli Studi di Foggia. XXIX Ciclo. Campo scientifico: Patologia Vegetale. Titolo tesi: "Genetics, mycotoxins and diagnostics of *Fusarium* species involved in *Fusarium* Head Blight of cereals,

with particular attention to *Fusarium graminearum*, for a higher quality and safer cereal production".

- 16) **2013.** Correlatore tesi di Laurea sperimentale di Veronica Ghionna in Biotecnologie per la salubrità e la sicurezza delle produzioni vegetali, Corso di Laurea Magistrale in "Biotecnologie Industriali ed Ambientali", Dipartimento di Biocienze Biotecnologie e Biofarmaceutica, Università degli Studi di Bari, dal titolo "Variabilità e identificazione morfo-molecolare di funghi tossigeni, isolati cereali contaminati da micotossine, di varia provenienza geografica".
- 17) **2012.** Correlatore tesi di Laurea sperimentale di Maria Emanuela Dileo in Fisologia Generale" Corso di Laurea Magistrale in Scienze Biosanitarie, Università degli Studi di Bari, dal titolo "Effetti della micotossina T-2 sul colon umano"
- 18) **2011.** Correlatore tesi di Laurea sperimentale di Ilaria Antelmi in "Biotecnologie per l'igiene e la sicurezza degli alimenti di origine vegetale", Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie per la qualità e la sicurezza dell'alimentazione umana", Facoltà di Scienze Biotecnologiche, Università degli Studi di Bari, dal titolo "Caratterizzazione filogenetica di specie tossigene appartenenti al genere fungino *Fusarium* isolate da mais"
- 19) **2009-2012.** Correlatore tesi di Dottorato di Ricerca di Anna Lisa Petruzzella in "Gestione fitosanitaria eco-compatibile in ambienti agr-forestali e urbani", Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Palermo, dal titolo "Caratterizzazione genetica di popolazioni di *Fusarium* da frumento e da altre piante di interesse agrario del Bacino del Mediterraneo"
- 20) **01 Ottobre 2008 – 01 Aprile 2009** Tutoraggio Tesi di Dottorato dello studente PhD di Patologia Vegetale Mojtaba Eskandari, Università di Teheran, Iran su ""Study on population structure of *Fusarium solani* isolated from potato in Khorasn Provinces, determination of phylogenetic relationships among some of its formae speciales"
- 21) **2009 02 Marzo – 10 Luglio.** Correlatore tesi di laurea sperimentale di Angela Pastoressa in "Genomica delle fitopatie da stress biotici e abiotici" del Dipartimento di protezione delle piante e microbiologia applicata, Facoltà di Scienze Biotecnologiche, dal titolo "Studio della diversità genetica di una popolazione di *Fusarium solani* isolata da piante di interesse agro-alimentare in Iran, attraverso AFLP e sequenziamento multigenico"
- 22) **2008.** Correlatore tesi di laurea di Francesca Barletta. "Studio mediante metodi molecolari di una popolazione di della diversità genetica di una popolazione di *Fusarium fujikuroi* isolata in risaie del Nord Italia" **01 Luglio 31Ottobre 2008.** Tesi di laurea sperimentale triennale in Scienze Biologiche. Facoltà di Scienze Biotecnologiche, Dipartimento di Ecologia del Territorio, Università degli Studi di Pavia.
- 23) **8 Aprile – 8 Luglio 2008.** Correlatore tesi di laurea di Rosanna Zivoli "Analisi filogenetica di una popolazione italiana di *Fusarium graminearum*, agente del marciume della spiga dei cereali." Tesi di laurea sperimentale triennale in Biotecnologie fitopatologiche. Corso di laurea triennale in *Biotecnologie per le produzioni agricole ed alimentari*. Facoltà di Scienze Biotecnologiche, Università degli Studi di Bari.

- 24) **8 Aprile – 8 Luglio 2008.** Correlatore tesi di laurea di Sara De Trizio “Identificazione di geni del pathway biosintetico delle fumonisine in specie fitopatogene di *Fusarium* e loro relazione filogenetica” Tesi di laurea sperimentale triennale in Biotecnologie fitopatologiche. Corso di laurea triennale in *Biotecnologie per le produzioni agricole ed alimentari*. Facoltà di Scienze Biotecnologiche, Università degli Studi di Bari.
- 25) **16 Giugno – 31 Luglio 2008.** Correlatore tesi di laurea di Federico Rossi. “Studi filogenetici su popolazioni di *Fusarium oxysporum* isolate da terreni coltivati a frumento”. Tesi di laurea sperimentale triennale in Biotecnologie Agro-industriali *curriculum* Vegetale. Facoltà di Agraria, Università di Pisa.
- 26) **4 Aprile – 4 Ottobre 2000.** Nell’ambito dell’Agreement for Scientific Cooperation between Istituto Tossine e Micotossine da Parassiti Vegetali (ITEM) of CNR and Institute for Comprehensive Agricultural Sciences”, Laboratory of Plant Pathology, Facoltà di Agraria, Kinki University, Nara, Giappone, accordo bilaterale di cooperazione, Antonio Moretti è stato tutor di Masako Sakaguchi, che ha svolto un periodo di 6 mesi presso l’ITEM di Bari. La tesi, completata presso il Laboratory of Plant Pathology, Facoltà di Agraria, Kinki University, Nara, Giappone, è intitolata “An approach to the use of plant sensitivity for simple detection of mycotoxins”.

LEZIONI MAGISTRALI AD INVITO PRESSO PRESTIGIOSE ISTITUZIONI DI RICERCA, O A CONGRESSI INTERNAZIONALI E NAZIONALI

- 1) **27Settembre-1 Ottobre 2021** Invited Speaker a “Eurotox 2021”, Copenaghen, Danimarca
- 2) **1-2 Giugno 2021** Keynote Speaker online at 15th Europe Fusarium Seminar, Ghent, Belgio
- 3) **5-6 Aprile 2021.** Keynote Speaker al “The 1st International Congress on Environment, Biotechnology, Agriculture, and Nanotechnology “ICEBAN congress”. Tunis, Tunisia
- 4) **6-10 Maggio 2019** Key-note speaker al “III Seminario Internacional de Sanidad Agropecuaria (SISA 2019) - XX Congreso Latinoamericano de Fitopatología, organizzato dalla Latin American Phytopathological Association (ALF) con relazione dal titolo “Communication and dissemination: two key aspects for a more efficient mycotoxin management at worldwide level: the MycoKey approach.”, L’Avana, Cuba
- 5) **3-5 Dicembre 2018** Key-note speaker al Congresso "International Forum on Mycotoxins in Animal Production", Curitiba, Brasile, organizzato dalla "Pontifícia Universidade Católica do Paraná", con relazione dal titolo "Innovative tools for the control of toxigenic fungi and related mycotoxins in the field"
- 6) **16-18 Settembre 2018** Presentazione orale selezionata per il 2nd MycoKey International Conference “Global Mycotoxin Reduction in the Food and Feed Chain”, Pechino, Cina dal titolo “The mycotoxigenic *Fusarium proliferatum*: a perfect example of the *Great Beauty* of fungal biodiversity.”
- 7) **25 Giugno 2018,** Speaker invitato al 2nd African Symposium on Mycotoxicology, 24 – 27 JUNE 2018, Mombasa, Kenya, con una presentazione dal titolo “Communication and dissemination: two key aspects for a more efficient mycotoxin management at worldwide level: the MycoKey approach.”

- 8) **17 Novembre 2017**, Speaker invitato al Seminario “Multiple approaches to monitor, control and remediate contaminants in food”, FAO, ROMA, con una presentazione dal titolo “Overview of MycoKey project: an integrated and innovative key actions for mycotoxin management in the food and feed chain.
- 9) **25-27 Ottobre 2017** Speaker Invitato at 9th International Congress “Flour Bread” ’17, Opatja, Croazia, con una presentazione dal titolo MyoKey solutions for the mitigation of toxigenic fungi and related mycotoxins in the wheat chain.
- 10) **11-14 Settembre 2017** Presentazione orale selezionata dal titolo “Succinate dehydrogenase inhibitor fungicides effectiveness against *Aspergillus flavus* and *Fusarium* species” al 1st MycoKey International Conference “Global Mycotoxin Reduction in the Food and Feed Chain”, Ghent, Belgio
- 11) **20-23 June 2017** Seminario ad invito dal titolo “Mycotoxins: risk for food safety and control measures” presso Dipartimento di Genetica dell’Università di Cordoba, Cordoba, Spagna.
- 12) **20-23 Giugno 2017** Presentazione orale selezionata dal titolo “Screening of mycotoxin profile and mycotoxin gene clusters in toxigenic fungi pathogens of food crop plants reveals both phenotypic and genetic variability at intraspecific level” 15th Congress of the Mediterranean Phytopathological Union Plant health sustaining Mediterranean ecosystems, Cordoba, Spagna.
- 13) **16-19 Maggio 2017** Speaker invitato alla 12° International Scientific Conference Biotechnology and quality of raw materials and foodstuffs Integrated management of mycotoxins in pre-and post-harvest presso Nitra, Slovacchia.
- 14) **09 Maggio 2017** “Plenary Lecture” al Workshop su “Wheat Fusarium” organizzato da Adama Agriculture Technology Company Limited, Pechino
- 15) **24-25 ottobre 2016**. Presentazione su invito alla Conferenza annuale Dipartimento di Scienze Bio-Agroalimentari del CNR "Clima, agricoltura e sicurezza alimentare: uno sguardo al futuro", presso Firenze. Titolo presentazione “Sicurezza agro-alimentare: nuove emergenze da micotossine dovute a cambiamenti climatici”.
- 16) **19-21 Ottobre 2016**. Speaker invitato alla International Conference Food Factory for the Future con una presentazione dal titolo “Mycotoxins in food safety: concern and minimization”, Laval, Francia.
- 17) **3-5 Ottobre 2016**. Speaker invitato alla 2ndIMEKO FOODS International Conference con una relazione su "Detection of mycotoxin biosynthetic genes for early assessment of possible hazard on cereals" to International Conference 2016.
- 18) **24-26 Marzo 2016**. Plenary Lecture all’International Congress on Mycotoxins and Cancer, organizzato dalla Moroccan Society of Mycotoxicology (MSM), Marrakesh, Marocco con una relazione dal titolo "Risk related to toxigenic *Fusarium* species on wheat: the influence of geographical areas and climate changes"

- 19) **3-4 Marzo 2016.** Speaker invitato al “Third National and Second International Student Congress of Food Science and Technology, presso Facoltà di Farmacia dell’Università di Valencia, con una relazione su “Management of mycotoxin risk in the cereal chains”
- 20) **16 Novembre 2014** Seminario ad invito presso l’Institute of Medicinal Plant Development della Accademia Cinese delle Scienze con una relazione dal titolo “Biodiversity of toxigenic fungi”
- 21) **18-19 Giugno 2014.** Speaker invitato a Convegno “Environmental Sustainability and Food Security”, presso facoltà di Agraria, Università di Potenza con una relazione dal titolo “Biodiversity of mycotoxigenic fungi in cereals: a continuous risk for human health”
- 22) **19-23 Maggio 2014** Speaker invitato all’International Mycotoxin Conference 2014, Pechino, Cina, con una relazione su “Variability of biosynthetic genes in toxigenic fungi: fumonisins and trichothecenes in *Aspergillus niger* and *Fusarium equisetum* complexes”
- 23) **27-28 Febbraio 2014.** Speaker invitato al Convegno Internazionale “Mycotoxin in Nutraceuticals and Functional Foods” con relazione su “Toxigenic fungi contamination of nutraceutical sources” presso Dipartimento di Farmacia dell’Università di Napoli Federico II, Napoli
- 24) **4 Luglio 2014.** Keynote speaker su “Main mycotoxigenic *Fusarium* species contaminating cereals in Europe and strategy for the reduction of their incidence” per il “2nd Mycotoxin Summer Talks” presso Department for Agrobiotechnology (IFA-Tulln), University of Natural Resources and Life Sciences, Tulln, Vienna.
- 25) **2 Ottobre 2013.** Opening lecture su invito al “First International Workshop on Fusariosis of cereals in Algeria”, presso l’École nationale supérieure d’agronomie di Algeri, Algeria.
- 26) **12 Giugno 2013.** Seminario dal titolo "Characterization of fumonisin biosynthetic pathways in *Aspergillus niger* and *Fusarium fujikuroi* species complexes", su invito del Prof. Petr Karlowski, presso il Molecular Phytopathology and Mycotoxin Research Group, Department of Crop Science, George August University, Gottingen, Germania.
- 27) **27-31 Maggio 2013.** Presentazione orale su invito dal titolo “Mycored contribution to biodiversity of toxigenic fungi on cereals, grape and dried fruits” per ISM-MycoRed International Conference, Europe 2013 “Global Mycotoxin Reduction Strategies”, Martina Franca,.
- 28) **18 Aprile 2013.** Presentazione orale su invito dal titolo “Introduction to *Fusarium* in cereals and his mode of transmission ”First *Fusarium* Morocco Workshop Morocco, Ecole National d’Agriculture de Meknes, Marocco.
- 29) **24-26 Ottobre 2012.** Presentazione orale su invito dal titolo “Main toxigenic fungi and related mycotoxin risks in the Mediterranean area” Mediterranean Phytopathological Union “Plant Protection for the quality and safety of the Mediterranean diet. Bari.

- 30) **3-7 Settembre 2012** Plenary lecture, su invito, dal titolo "Biodiversity of important toxigenic fungi that threaten food safety", per FoodMicro2012, International Symposium dell'International Committee on Food Microbiology and hygiene, Global issues in food microbiology, , Istanbul, Turchia.
- 31) **7 Marzo 2012.** Presenta "Strategie di prevenzione in campo" quale presentazione orale su invito per la giornata di divulgazione: "MycoRed, dal Progetto Europeo alla filiera cerealicola italiana. Nuove strategie integrate per la riduzione delle micotossine nella filiera cereali", Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza.
- 32) **2-3 Febbraio 2012.** Presentazione orale su invito dal titolo "Current situation of toxigenic *Fusarium* species occurring on wheat in Europe" per il Workshop bilaterale Italo-Australiano "International Durum Collaboration", Adelaide, South Australia.
- 33) **15-18 Novembre 2011.** Presentazione orale su invito dal titolo "Systemic growth of *F. graminearum* in wheat plants and related accumulation of deoxynivalenol" per la MycoRed South & Central America 2011 Conference "Strategies to reduce the impact of mycotoxins in Latin America in a global context" Mendoza, Argentina.
- 34) **12-14 Ottobre 2011** Presentazione orale su invito dal titolo "*Fusarium* mycotoxins, an emerging problem in dried figs" al 2nd Mediterranean Workshop "Mycotoxicological risks in Mediterranean countries: economic impact, prevention, management and control" nell'ambito del 4th International Congress on Food and Nutrition and the 3rd SAFE Consortium International Congress on Food Safety, Istanbul.
- 35) **09-10 Giugno 2011.** Presentazione orale su invito dal titolo "Current situation of toxigenic *Fusarium* species occurring on wheat in Europe" Workshop MycoRed "Reduction of mycotoxins in production chains of EU and Russia: modern investigations and practical features", Mosca, Russia.
- 36) Il **27 Maggio 2011**, ha presentato presso il Dept. of Plant Pathology and Microbiology, Iowa State University, su invito del Prof. Gary Munkvold, un seminario dal titolo "Novel methodologies and improving heading procedures within the EU MycoRed project for mycotoxin reduction in food and feed chains" principalmente centrato sull'attività svolta da Support Leader del WP6 del progetto UE MycoRed.
- 37) **25-27 Ottobre 2010.** Presentazione orale su invito dal titolo "Current situation on the occurrence of mycotoxins and toxigenic fungi in Italy" International Workshop on "Mycotoxicological risks in Mediterranean countries: economic impact, prevention, management and control.", Cairo, Egitto.
- 38) **27 Ottobre 2010.** Presentazione orale su invito dal titolo "Application of biocontrol agents in field to reduce mycotoxins contamination in cropping systems" International Workshop on "Mycotoxicological risks in Mediterranean countries: economic impact, prevention, management and control.", Cairo, Egitto.

- 39) **12 Giugno 2009.** Titolo “Biodiversità delle specie di *Fusarium* tossinogeniche coinvolte nella fusariosi della spiga di frumento duro: patogenicità, genetica, tossicità”. Relazione ad invito per la Giornata di studio su “Genomica per la valorizzazione di frumento duro e pomodoro”, presso l’Accademia dei Georgofili, Firenze. Fonte: lettera invito e atti del convegno.
- 40) **23-25 Aprile 2009.** Titolo “Taxonomy on *Fusarium* genus, a continuous fight between lumpers and splitters”. *Plenary lecture* per il *Third Scientific Meeting* su “Mycology, Mycotoxicology and Mycoses”, Novi Sad. Fonte: lettera invito e atti del convegno.
- 41) **8 Maggio 2008.** Titolo “Valutazione dell’efficacia di Fludioxonil nei confronti di *Fusarium graminearum* su semi di frumento e sulla produzione della micotossina DON”. Relazione ad invito alla Giornata di Studio “Lo sviluppo di *Fusarium*-tossine nel frumento a partire dal seme”, Palazzo degli Affari, 8 Maggio 2008, Bologna.
- 42) **22 Aprile 2008.** Titolo “The effect of fludioxonil seed treatment on systemic growth of *Fusarium graminearum* in wheat”. Relazione ad invito al Symposium su “The management of mycotoxins in cereals”, presso Syngenta Crop Protection, Stein (Basilea), Svizzera.
- 43) **30 Marzo 2007** Titolo “Field sampling of *Fusarium* Head Blight and mycotoxins across Europe, a tool for developing quantitative models for risk assessment. An overview on the EU Project RAMFIC”. Relazione ad invito al Symposium su “Mycotoxins: threats and risk management”, presso Ghent University, Ghent, Belgio.
- 44) **29-30 Gennaio 2007** Titolo “Rapid detection of toxigenic fungi in plants”. Relazione ad invito per l’International Meeting su “Rapid methods Europe”, Noordwijkerhout, The Netherlands.
- 45) **15-17 Febbraio 2006.** Titolo “Developing quantitative models for risk assessment for *Fusarium* ear blight” “EU-Australia Bilateral Symposium on Mycotoxins”, Sydney, Australia.
- 46) **7-9 Novembre 2005.** Titolo “Food safety: prevention and control of mycotoxins in the food chain.” Invited Speaker per The Sixth Rothamsted International BioMarket “BioProducts for Food”, Harpenden, UK.
- 47) **26-28 Ottobre 2005.** Titolo “Prevention and control of toxigenic fungi and their mycotoxins on maize” Invited speaker per l’International Maize Conference: Accomplishments and Perspectives, Belgrado, Serbia.
- 48) **5-7 Luglio 2005.** Titolo “Genetic variability of *Fusarium verticillioides* and related species” EU/USA Collateral Mycotoxin Meeting, Southern Regional Research Center of USDA, New Orleans, Louisiana, USA.
- 49) **17 Marzo 2005.** Titolo “Contaminazione da muffe tossigene e fusariosi nella filiera cerealicola” Invited speaker per la III Conferenza Regionale Ambientale, Chieti.

- 50) **28-30 Giugno, 2004.** Titolo “Toxigenic *Fusarium* species on rice: main biological and genetic traits.” Invited Speaker per Workshop on Rice research in Italy, Pavia.
- 51) **24-25 Ottobre 2003.** Titolo “An overview of mycotoxins and toxigenic fungi in Italy.” Invited Speaker per Meeting Finale COST 835: Agriculturally Important Toxigenic Fungi - An overview on Toxigenic Fungi and Mycotoxins in Europe, Martina Franca (Taranto).
- 52) **14-17 Novembre 2001.** Titolo “Toxigenic fungi and their mycotoxins in food”, Invited Speaker per 1st International Symposium “Food in the 21st Century, Subotica (Novi Sad), Serbia.
- 53) **18 Dicembre 2001.** Titolo “Micotossine e relativi funghi tossigeni nel frumento duro” Speaker invitato per il convegno “Qualità grano duro nelle Marche”, Ancona.
- 54) **7-9 Ottobre 1999.** Titolo “Beauvericin production by phythopathogenic *Fusarium oxysporum* strains”, Selected Speaker per Annual Workshop of COST Action 835 “Agriculturally important toxigenic fungi” su Mycotoxins in Plant Diseases, Roma.
- 55) **29-31 Ottobre 1998.** Titolo “*Fusarium proliferatum* from various plants: toxigenic, biological and and molecular characterization Selected Speaker per First Workshop of “Agriculturally important toxigenic fungi” COST Action-835, Atene.
- 56) **2 Ottobre 1995.** Titolo “Advances in studies on toxicity of mating population of *Liseola* section” Invited Speaker per International Seminar on *Fusarium* mycotoxins, Nara, Giappone.

NOMINA E/O ATTRIBUZIONE DELL’INCARICO DI PROGRAM CHAIR DI CONFERENZE NAZIONALI O INTERNAZIONALI

- 1) **19-21 Ottobre 2020 Chair** della 3rd MYCOKEY International Conference “**Integrated and innovative key actions for mycotoxin management in the food and feed chain**”, Bari, Italia. Conference online
- 2) **17 Settembre 2018 Chair** della Sessione “Biodiversity and Toxigenic Fungi Monitoring” nell’ambito del 2nd MYCOKEY International Conference “**Global Mycotoxin Reduction in the Food and Feed Chain**”, Wuhan, Cina
- 3) **24–27 Giugno 2018 Chair** della Sessione “Monitoring and Evaluation of Technology uptake in Africa” del “2nd African Symposium on Mycotoxicology”, , Mombasa, Kenya
- 4) **25-27 Ottobre 2017 Chair** della Sessione “Mycotoxins” del 9th International Congress “Flour Bread” ’17, Opatja, Croazia.
- 5) **4-6 Ottobre 2017 Chair** della Sessione “Food Safety and Mycotoxins” del XXIII Convegno Nazionale della Società Italiana di Patologia Vegetale, Piacenza.

- 6) **11-14 Settembre 2017** Chair della Sessione "Biodiversity and toxigenic fungi monitoring" del 1st MYCOKEY International Conference "Global Mycotoxin Reduction in the Food and Feed Chain", Ghent, Belgio
- 7) **6-9 Aprile 2016** Chair della Sessione "Genetics and genomics of *Fusarium* species" del "5th International Symposium on Fusarium Head Blight", Florianopolis, Brasile
- 8) **22-24 Settembre 2014** Chair nella 2nda sessione del "XX Convegno Nazionale della Società Italiana di Patologia vegetale"
- 9) **19-23 Maggio 2014** Chair della Sessione "Biodiversity and Population Genetics" nell'ambito dell'International Mycotoxin Conference, Pechino, Cina
- 10) **15-18 Novembre 2011** Co-chair della Sessione: Preharvest Mycotoxin reduction: Biocontrol MycoRed South & Central America 2011 Conference "Strategies to reduce the impact of mycotoxins in Latin America in a global context" Mendoza, Argentina.
- 11) **23-25 Aprile 2009** Chair Sessione Apertura Congresso *Third Scientific Meeting* su "Mycology, Mycotoxicology and Mycoses" Novi Sad, Serbia.
- 12) **26-28 Ottobre 2005** Chair Sessione "Seed production and quality" all'International Maize Conference: Accomplishments and Perspectives, Belgrado, Serbia.
- 13) **11-16 Settembre 2000.** Chair Sessione "Toxicology" al 6th European Fusarium Seminar, Berlino.

PRESIDENZA, COORDINAMENTO OVVERO PARTECIPAZIONE A COMITATI ORGANIZZATORI DI CONGRESSI SCIENTIFICI

- 1) **19-21 Ottobre 2020** Vice-presidente **Comitato Scientifico** della 3rd MYCOKEY International Conference "**Integrated and innovative key actions for mycotoxin management in the food and feed chain**", Bari, Italia. Conference online
- 2) **24-27 Maggio, 2020** **Componente Comitato Scientifico** del Convegno Internazionale EFS15, 15th European Fusarium Seminar in programma nel 2020 a Ghent, Belgio.
- 3) **3-5 Dicembre 2018** **Componente Comitato Scientifico** del Congresso "International Forum on Mycotoxins in Animal Production", Curitiba, Brasile, organizzato dalla "Pontificia Universidade Católica do Paraná", con relazione dal titolo "Innovative tools for the control of toxigenic fungi and related mycotoxins in the field"
- 4) **16-18 Settembre 2018** **Componente Comitato Scientifico** 2nd MycoKey International Conference "Global Mycotoxin Reduction in the Food and Feed Chain", Pechino, Cina
- 5) **24-27 Giugno 2018** **Componente Comitato Scientifico** 2nd African Symposium on Mycotoxicology, , Mombasa, Kenya

- 6) **8-11 Aprile, 2018 Componente Comitato Scientifico** del Convegno Internazionale EFS14, 14th European Fusarium Seminar Tulln, Austria.
- 7) **25-27 Ottobre 2017 Componente Comitato Scientifico** 9th International Congress "Flour Bread" '17, Opatja, Croazia
- 8) **11-14 Settembre 2017 Componente Comitato Scientifico** "del 1st MYCOKEY International Conference "Global Mycotoxin Reduction in the Food and Feed Chain", Ghent, Belgio
- 9) **24-26 Marzo 2016. Componente Comitato Scientifico** Plenary Lecture all'International Congress on Mycotoxins and Cancer, organizzato dalla Moroccan Society of Mycotoxicology (MSM), Marrakesh, Marocco.
- 10) **6-9 Aprile 2016. Componente Comitato Scientifico** del 5th International Symposium on Fusarium Head Blight, Florianopolis, Brasile
- 11) **10-14 Maggio 2015. Chair** del Convegno Internazionale EFS13, 13th European Fusarium Seminar, Martina Franca, Taranto.
- 12) **19-23 Maggio 2014. Componente Comitato Scientifico** dell'International Mycotoxin Conference, Pechino, Cina.
- 13) **27-31 Maggio 2013. Componente Comitato Organizzatore** locale della ISM-MycoRed International Conference, Europe 2013 "Global Mycotoxin Reduction Strategies", Martina Franca,.
- 14) **22-24 Maggio 2013. Componente comitato scientifico** 35th Mycotoxin Workshop, Ghent, Belgium
- 15) **24-26 Ottobre 2012. Componente comitato scientifico** dell'International Workshop della Mediterranean Phytopathological Union "Plant Protection for the quality and safety of the Mediterranean diet", Bari.
- 16) **15-18 Novembre 2011 Componente comitato scientifico** della Sessione: Preharvest Mycotoxin reduction: Biocontrol MycoRed South & Central America 2011 Conference "Strategies to reduce the impact of mycotoxins in Latin America in a global context" Mendoza, Argentina.
- 17) **12-15 Settembre 2006. Componente del Comitato Scientifico** del 13° Congresso Nazionale della Società Italiana di Patologia Vegetale (S.I.Pa.V.). Foggia, 12-15 Settembre 2006.
- 18) **26-29 Settembre 2006. Componente del Comitato Organizzatore** della Conferenza Internazionale su "Advances in genomics, biodiversity and rapid systems for detection of toxigenic fungi and mycotoxins", Monopoli (Bari), 26-29 Settembre 2006.
- 19) **20-22 Aprile 2005. Componente del Comitato Organizzatore** del First Scientific Meeting on "Mycology, Mycotoxicology and Mycoses", Novi Sad, 20-22 Aprile 2005.

PARTECIPAZIONI COMMISSIONI DI VALUTAZIONE E GRUPPI DI LAVORO

- 1) **Maggio 2021 Componente** Comitato di Valutazione Tesi di Dottorato di Minh Trang Tran Department of Plant Pathology della Ghent University, Ghent, Belgio
- 2) **Maggio 2021 Componente** Comitato di Valutazione Tesi di Dottorato di Dung Le Department of Plant Pathology della Ghent University, Ghent, Belgio
- 3) **Maggio 2020 Componente** Comitato di Valutazione Tesi di Dottorato di Mohamed Fathi Abdellah Abdelmohsen, dal titolo “Pre- and Post-harvest innovative tools to reduce toxigenic fungi and mycotoxins” Department of Plant Pathology della Ghent University, Ghent, Belgio.
- 4) **Dicembre 2018 Componente** Comitato di Valutazione Tesi di Dottorato di Camila Primieri Nicolli, dal titolo “*Fusarium fujikuroi* species complex in brazilian rice” Departamento de Fitopatologia dell’Universidade Federal de Lavras – UFLA, Lavras, Brasile.
- 5) **Dicembre 2017 Componente** Comitato di Valutazione Tesi di Dottorato di Miriam Gatti dal Titolo “Detoxification of mycotoxins as a source of resistance to Fusarium Head Blight: from Bradchypodium distachyon to Triticum aestivum”, Institute of Plant Sciences, Université Paris-Saclay, Parigi, Francia.
- 6) **Settembre 2017. Componente** Comitato di Valutazione Tesi di Dottorato di Federica Saladino dal titolo “Study of chemical and biological reduction of fungi and mycotoxins in bread” Departament de Medicina Preventiva i Salut Pública, Ciències de l’Alimentació, Toxicologia i Medicina Legal, Facoltà di Farmacia, Università di Valencia, Valencia, Spagna.
- 7) **Gennaio 2017.** Nominato dal CNR **Valutatore** delle proposte progettuali nell’ambito dei bandi MiSE Fondo per la crescita sostenibile
- 8) **Maggio 2016. Componente** Delegazione Dipartimento di Scienze Bio-Agroalimentari (DISBA) del CNR in visita presso la Facoltà di Scienze dell’Università di Kenitra, Marocco per finalizzare un accordo di cooperazione scientifica con il DISBA.
- 9) **2015-2018. Componente**, in quanto nominato esperto della Materia, della Commissione di Esami del corso di Micologia, presso Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell’Ambiente, Università degli Studi di Foggia, Foggia.
- 10) **Luglio-Settembre 2014. Componente** Gruppo di lavoro CNR che ha redatto il documento “Scienza & Tecnologia: per una strategia Italiana in Cina” in collaborazione con il Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale.
- 11) **2014. Componente** Collegio dei Docenti del XXIX del Ciclo di Dottorato di Ricerca in Scienze del Suolo e degli Alimenti Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti Università degli studi di Bari Aldo Moro.
- 12) **2014. Componente** Comitato di Valutazione Tesi di Dottorato di Evelien van den Perre del Department of Food Safety and Food Quality, Faculty of Bioscience Engineering, Università di Ghent, Belgio, dal Titolo “Farm to fork risk assessment of emerging mycotoxins in fresh produce: the case of tomato considering climate change”, Ghent, Belgio, 24 Novembre 2014.

- 13) **2013. Componente** Comitato di Valutazione Tesi di Dottorato di Violeta Diaz Sanchez, del Departamento de Genetica, Facultad de Biología, Universidad de Sevilla, dal titolo “Enzimas fungicas implicadas en la synthesis y modificacion de compuestos de interes aplicado”, Siviglia, Spagna, **23 Luglio 2013**.
- 14) **2013-2018 Componente**, in quanto nominato esperto della Materia, della Commissione di Esami del corso di Patologia Vegetale e Patologia Forestale, presso Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell’Ambiente, Università degli Studi di Foggia, Foggia.
- 15) **2011. Componente** Review Panel nominato dall’Austrian Science Fundation per la valutazione dello Special Research Programme (SFB) “*Fusarium* metabolites and detoxification reactions” (Speaker: Gerhard ADAM, University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Vienna), **25 Settembre 2011**, Vienna, Austria
- 16) **2008** Componente commissione giudicatrice dottorato "Biologia e biotecnologia dei Funghi" XX ciclo presso Dipartimento di Biologia Vegetale dell'Università degli Studi di Torino. Valutazione tesi di dottorato "Biologia e biotecnologia dei Funghi" Torino, 11/04/2008.

RUOLI SVOLTI IN RAGIONE DI SPECIFICHE COMPETENZE PROFESSIONALI

Gennaio 2021-in corso Eletto Presidente dell’Assemblea Generale della Microbial Resource Research Infrastructure – Italy Joint Research Unit

Gennaio 2021-in corso Eletto Segretario della “International Society of Mycotoxicology”, che comprende circa 650 iscritti a livello mondiale e promuove studi su Funghi Tossigeni e relative micotossine a livello mondiale con l’obiettivo di armonizzare tali ricerche e disseminarne le informazioni. (ISM www.mycotox-society.org/)

Settembre 2018 Nominato referente del CNR presso area tematica Plant Health dell’EFSA
2017 Nominato dal CNR **fra i Revisori del MISE** per la valutazione di proposte progettuali sul Fondo per la Crescita Sostenibile.

Gennaio 2017-2020 Eletto Vice presidente della “International Society of Mycotoxicology”, che comprende circa 650 iscritti a livello mondiale e promuove studi su Funghi Tossigeni e relative micotossine a livello mondiale con l’obiettivo di armonizzare tali ricerche e disseminarne le informazioni. (ISM www.mycotox-society.org/)

Settembre 2016 Nominato componente del Board of Directors dell’International Center for Fusarium Research, presso il Westerdijk Fungal Biodiversity Centre, Utrecht, Olanda. Il centro mira a stabilire una rete internazionale di ricerche interattive sulle specie fungine fitopatogene e micotossigene appartenenti al genere *Fusarium*.

Marzo 2015-2019 Componente Scientifico della Reserve list dei Panel Scientifici dell’EFSA.

2014 Componente del working group CNR per la redazione del Documento “Scienza & Tecnologia: per una strategia Italiana in Cina” per il Ministero degli Affari Esteri

RICONOSCIMENTI PROFESSIONALI

21 Ottobre 2014. Encomio del Ministro Plenipotenziario Roberto Cantone Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale per la redazione del documento "Scienza & Tecnologia: per una strategia Italiana in Cina" in qualità Componente Gruppo di lavoro CNR.

COMPONENTE DI EDITORIAL BOARD DI RIVISTE SCIENTIFICHE

Componente dell'Editorial Boards di:

Frontiers in Microbiology,
International Journal of Food Microbiology;
Phytopathologia Mediterranea;
Toxins.

ATTIVITÀ DI REFEREE PER LE SEGUENTI RIVISTE INTERNAZIONALI:

Biological Control; European Journal of Plant Pathology; Food Additives and Contaminants; Food and Chemical Toxicology; Food Control; Frontiers; International Journal of Food Microbiology Journal of Agriculture and Food Chemistry; Journal of Phytopathology; Mycotoxin Research; Phytopathologia Mediterranea; Plant Pathology; PLOs One; Toxin; Toxicon; World Mycotoxin Journal

Sintesi dell'attività di Ricerca del Dott. Antonio Moretti

Il dott. Moretti ha iniziato la sua attività di ricerca nell'ambito della problematica della difesa e sicurezza alimentare a partire da marzo 1989 presso l'Istituto Tossine e Micotossine da Parassiti Vegetali (ITEM)– CNR Bari, successivamente diventato, alla fine del 2001, Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari (ISPA). Da principio, i propri studi si sono indirizzati verso la valutazione del potenziale rischio tossicologico posseduto dai funghi fitopatogeni e tossigeni appartenenti a diversi generi fungini quali *Alternaria*, *Aspergillus*, e *Fusarium*, acquisendo tecniche di identificazione morfologica delle colture fungine e tecniche di analisi chimica di base per lo studio della produzione delle principali micotossine da parte delle diverse specie tossigene, che lo hanno portato alla prima pubblicazione su riviste peer review. Nel 1991, ha usufruito di una borsa di studio in USA, presso l'USDA, durante la quale ha sviluppato solide competenze nel campo della genetica delle specie tossigene. A questo periodo si deve la prima pubblicazione in collaborazione con istituzioni di ricerca straniere, caratteristica della propria carriera professionale che è stata mantenuta finora. L'approfondimento delle conoscenze acquisite presso l'USDA e lo sviluppo di ulteriori ricerche presso la propria istituzione scientifica lo hanno portato a diventare punto di riferimento Italiano ed Europeo nell'ambito delle ricerche innovative sulle specie tossigene appartenenti al genere *Fusarium*, come testimoniano le sue pubblicazioni in cui sia nuove sostanze tossiche sconosciute per i *Fusarium*, sia nuove specie all'interno del genere sono state descritte. Questa è la fase in cui, una serie di intensi rapporti a livello internazionale, lo hanno condotto a numerose esperienze da *visiting scientist* sia in ambito europeo, visite supportate da progetti bilaterali, sia in Giappone dove ha potuto acquisire ulteriori competenze in campo genético-molecolare e stabilire un rapporto molto fecondo ed intenso con i colleghi della Kinki University che lo hanno portato ad essere invitato più volte presso la Facoltà di Agraria della Kinki University e a seguire alcuni studenti giapponesi per le loro tesi sui funghi tossigeni, oltre che ospitare una studentessa giapponese presso l'ITEM a Bari per completare la sua tesi di laurea. Da questo periodo, parte un'intensa attività progettuale sia per progetti ordinari del CNR, sia per progetti regionali, ma soprattutto per progetti europei. Infatti, dal 1998 ad oggi, senza soluzione di continuità il Dott. Moretti è stato impegnato in numerosi progetti europei che lo hanno visto ricoprire diversi ruoli di responsabilità e che lo hanno portato a stabilire una rete di relazioni scientifiche ed una fama internazionale che gli hanno permesso di acquisire importanti incarichi di prestigio quali la Vice-Presidenza della International Society of Mycotoxicology, la più importante società scientifica che si occupa dello studio delle micotossine e dei relativi funghi produttori ed essere parte del Board dei Direttori dell'International Center for Fusarium Research, sito presso il Westerdijk Fungal Biodiversity Center, Utrecht, Olanda, che raccoglie le massime autorità scientifiche per lo studio del genere fungino tossigeno e fitopatogeno *Fusarium*.

Infine, nell'ultimo periodo della propria attività professionale, il dott. Moretti ha intessuto rapporti di collaborazioni scientifiche con Istituzioni di Ricerca Cinesi, dalle quali è stato invitato più volte per attività sia di ricerca sia di formazione che gli hanno permesso di costruire solide relazioni e cooperazioni scientifiche con molte realtà di ricerca Cinese. Grazie a questi rapporti, il Dott. Moretti ha potuto coinvolgere un network di istituzioni scientifiche nel Progetto di ricerca Europeo sulle micotossine MycoKey nell'ambito di Horizon 2020, di cui è stato Leader del WP sulla *Communication, dissemination ed exploitation*. Il progetto vede la partecipazione di ben 11 gruppi di ricerca cinesi molti e ambisce a stabilire quella forte cooperazione scientifica fra Unione Europea e Cina, auspicata dalla Commissione.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il dott. Moretti è autore di 168 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali, delle quali 140 ISI, 14 capitoli in volume, e 14 articoli su riviste nazionali o non indicizzate. L'attività scientifica é inoltre documentata da una innumerevole quantità di comunicazioni scientifiche presentate a congressi nazionali ed internazionali e oltre 250 abstract in convegni nazionali ed internazionali. E' stato editor per un volume degli Springer Protocols. E' inoltre coautore di 2 brevetti italiani.

Le sole pubblicazioni su rivista internazionale contano per un personal **h-index**:

40 WOS

42 Scopus

52 Google Scholar

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE SU RIVISTE INTERNAZIONALI INDICIZZATE

2021

- Tavakol Noorabadi M., M. Masiello, K. Taherkhani, R. Zare, M. Torbati, M. Haidukowski, S. Somma, A.F. Logrieco, A. **Moretti**, A. Susca. Phylogeny and mycotoxin profile of *Fusarium* species isolated from sugarcane in Southern Iran. 2021. Microbiological Research. Accepted.
- Fallahi M., S. Somma, M. Javan-Nikkhah, H. Saremi, G. Stea, M. Masiello, A.F. Logrieco, A. **Moretti**. Genetic structure of *Fusarium verticillioides* populations from maize in Iran. Fungal Genetics and Biology. 2021. In press. <https://doi.org/10.1016/j.fgb.2021.103613>
- Munkvold G.P., R.H. Proctor, A. **Moretti**. Mycotoxin Production in *Fusarium* According to Contemporary Species Concepts. 2021. Annual Review of Phytopathology Vol. 59
- Habib W., Masiello M., El Ghorayeb R., Gerges E., Susca A., Meca G., Quiles J.M., Logrieco A.F., **Moretti** A. Mycotoxin profile and phylogeny of pathogenic *Alternaria* species isolated from symptomatic tomato plants in Lebanon. 2021. Toxins. In press
- Rabaaoui A., C. Dall'Asta, L. Righetti, A. Susca, A.F. Logrieco, A. Namsi, R. Gdoura, S.P.O. Werbrouck, A. **Moretti***, M. Masiello. Phylogeny and Mycotoxin Profile of Pathogenic *Fusarium* Species Isolated from Sudden Decline Syndrome and Leaf Wilt Symptoms on Date Palms (*Phoenix actylifera*) in Tunisia. 2021. Toxins 13(7), 463; doi.org/10.3390/toxins13070463
- Susca A., Anelli P., Haidukowski M., Probyn C.E., Epifani F., Logrieco A.F., **Moretti** A., Proctor R.H. A PCR method to identify ochratoxin A-producing *Aspergillus westerdiikiae* strains on dried and aged foods. 2021 International Journal of Food Microbiology Vol 344 Article number 109113
- Namsi A., A. Rabaaoui, M. Masiello, A. **Moretti**, A. Othmani, S. Gargouri, R. Gdoura, S.P.O. Werbrouck. First report of Leaf Wilt caused by *Fusarium proliferatum* on Date Palm (*Phoenix dactylifera*) in Tunisia. 2020. Plant disease. 105(4), pp. 1217

• 2020

- Geiser DM, Al-Hatmi A, Aoki T, Arie T, Balmas V, et al. 2020. Phylogenomic analysis of a 55.1 kb 19-gene dataset resolves a monophyletic *Fusarium* that includes the *Fusarium solani* Species Complex. 2020. *Phytopathology* 2020 Nov 17. doi: 10.1094/PHYTO-08-20-0330-LE. Online ahead of print
- Masiello M., S. Somma, M. Haidukowski, A.F. Logrieco, A. **Moretti**. Genetic polymorphisms associated to SDHI fungicides resistance in selected *Aspergillus flavus* strains and relation with aflatoxin production. 2020. International Journal of Food Microbiology Vol. 334 n.108799
- Logrieco A., Somma S., **Moretti** A. Mycotoxins and horticultural products: risks and management along chains. Acta 2020. Horticulturae. Vol 1292, 293-298
- Nicolli CP, Haidukowski M, Susca A, Gomes LB, Logrieco A, Stea G, Del Ponte EM, **Moretti** A, Pfenning LH. *Fusarium fujikuroi* species complex in Brazilian rice: Unveiling increased phylogenetic diversity and toxigenic potential [published online ahead of print, 2020 Jun 3]. Int J Food Microbiol. 2020;330:108667
- Fumero MV, A Villani, A Susca, M Haidukowski, MT Cimmarusti, C. Toomajian, JF Leslie, SN Chulze, A **Moretti**. Fumonisin and Beauvericin Chemotypes and Genotypes of the Sister Species *Fusarium subglutinans* and *Fusarium temperatum*. Appl Environ Microbiol. 2020; AEM.00133-20. doi:10.1128/AEM.00133-20

- Moncini L., S. Sarrocco, G. Pachetti, A. **Moretti**, M. Haidukowski, G. Vannacci. N2 controlled atmosphere reduces postharvest mycotoxins risk and pests attack on cereal grains. 2020. *Phytoparasitica*, 48: 555-565
 - Ferrara M., A.F. Logrieco, A. **Moretti**, A. Susca. A loop-mediated isothermal amplification (LAMP) assay for rapid detection of fumonisin producing *Aspergillus* species. *Food Microbiology*, Vol. 60, Art. n. 103469.
 - Moreira G.M., C. Primieri Nicolli, L.B. Gomes, L.H. Pfenning, C. Ogoshi, K.K. Scheuermann, V.L. da Silva Lobo, D.A. Schurt, A. Ritieni, A. **Moretti**, E.M. Del Ponte. Nationwide survey reveals high diversity of *Fusarium* species and related mycotoxins in Brazilian rice: 2014 and 2015 harvests. *Food Control*, 113, art. n. 107171
 - Masiello M., S. Somma, A. Susca, V. Ghionna, A.F. Logrieco, M. Franzoni, S. Ravaglia, G. Meca, A. **Moretti**. Molecular Identification and Mycotoxin Production by *Alternaria* Species Occurring on Durum Wheat, Showing Black Point Symptoms. *TOXINS*, 12, 4, Art. Num. 275
 - Khemir E., S. Chekali, A. Moretti, M.S. Gharbi, M.B. Allagui, S. Gargouri. Impacts of previous crops on inoculum levels of *Fusarium culmorum* in the soil and development of foot and root rot of durum wheat in Tunisia. Vol. 59 (1): 187-201.
 - Chalbi A., B. Sghaier-Hammami, G. Meca, J.M. Quiles, C. Abdelly, A.F. Logrieco, A. **Moretti**, M. Masiello. Characterization of mycotoxigenic *Alternaria* species isolated from the tunisian halophyte plant *Cakile maritima*. *Phytopathologia Mediterranea*. Vol. 59 (1): 107-118.
 - Susca A., A. Villani, A. **Moretti**, G. Stea, A.F. Logrieco. Identification of toxigenic fungal species associated with maize ear rot: Calmodulin as single informative gene. *International journal of food microbiology*. Vol.:319. Pages: 108491
 - Tavakol Noorabadi M., [Babaeizad V.](#), [Zare R.](#), [Asgari B.](#), Haidukowski M., F. Epifani, G. Stea, A. **Moretti***, A.F. Logrieco, A. Susca. Isolation, Molecular Identification, and Mycotoxin Production of *Aspergillus* Species Isolated from the Rhizosphere of Sugarcane in the South of Iran. *Toxins*. Volume: 12. Issue: 2. *corresponding author
 - Brown, DW; A. Villani, A. Susca, A. **Moretti**, G. Hao, H.S. Kim, ; R. Proctor, S.P. McCormick. **2020**. Gain and loss of a transcription factor that regulates late trichothecene biosynthetic pathway genes in *Fusarium*. *Fungal genetics and biology*, Volume: 136, Pages: 103317 **2019**
1. Namsi A., S. Gargouri, A. Rabaoui, N. Mokhtar, M.L. Takrouni, A. **Moretti**, M. Masiello, S. Touil, L. Dieb, S.P.O. Werbrouck. First report of leaf blight caused by *Alternaria mali* and *A. arborescens* on date palm (*Phoenix dactylifera*) in Tunisia. *Plant Disease*. doi.org/10.1094/PDIS-05-19-1121-PDN
 2. Avila CF, Moreira GM, Nicolli CP; Gomes L, Abreu LM, Pfenning LH, Haidukowski M, **Moretti**, A, Logrieco A, Del Ponte EM. *Fusarium incarnatum-equiseti* species complex associated with Brazilian rice: Phylogeny, morphology and toxigenic potential. *International Journal of Food Microbiology*. DOI:10.1016/j.ijfoodmicro.2019.108267
 3. Lo Porto C., F. Palumbo, S. Somma, M. Masiello, A. **Moretti**, F. Fracassi, P. Favia. Plasma-assisted deposition of fungicide containing coatings for encapsulation and protection of maize seeds. *Plasma Processes and Polymers*, in press. DOI: 10.1002/ppap.201900022
 4. Fallahi M., H. Saremi, M. Javan-Nikkhah, S. Somma, M. Haidukowski, AF Logrieco, A. **Moretti***. Isolation, molecular identification and mycotoxin profile of *Fusarium* species isolated from maize kernels in Iran. *Toxins*, vol.5, Issue 11. DOI: 10.3390/toxins11050297
*= Corresponding Author

5. Villani, A.; Proctor, R.H.; Kim, H.S.; Brown, D.W; Logrieco, A.F; Amatulli, M.T.; **Moretti, A.***, Susca, A. Variation in secondary metabolite production potential in the *Fusarium incarnatum-equiseti* species complex revealed by comparative analysis of 13 genomes. *BMC Genomics*, Volume: 20, Issue: 1, Pages: 314 *= Corresponding Author
6. **Moretti** A, Pascale M, Logrieco AF. 2019. Mycotoxin risks under a climate change scenario in Europe. *Trends in Food Science and Technology*, Volume: 84, Special Issue: SI Pages: 38-40.
7. Sarrocco S., Valenti F., Manfredini S., Esteban P., Bernardi R., Puntoni G., Baroncelli R., Haidukowski M., **Moretti** A., Vannacci G. 2019. Is exploitation competition involved in a multitrophic strategy for the biocontrol of *Fusarium* Head Blight? *Phytopathology*, 109, 4, Pages: 560-570.
8. Anelli P., Haidukowski M, Epifani F, Cimmarusti MT, **Moretti** A, Logrieco AF, Susca A. 2019. Fungal mycobiota and mycotoxin risk for traditional artisan Italian cave cheese. *Food Microbiology*, Vol. 78, Pages 62-72
9. Nazari, L; Patteri, E ; Somma, S; Manstretta, V; Waalwijk, C; **Moretti**, A; Meca, G; Rossi, V.. Infection incidence, kernel colonisation, and mycotoxin accumulation in durum wheat inoculated with *Fusarium sporotrichioides*, *F-langsethiae* or *F-poeae* at different growth stages. *European Journal of Plant Pathology*, Volume: 153, Issue: 3 Pages: 715-729
10. Somma S., Amatulli M.T., Masiello M., **Moretti** A.*, Logrieco A.F. 2019. *Alternaria* species associated to wheat black point identified through a multilocus sequence approach. *International journal of food microbiology* Volume:293 Pages: 34-43. *= Corresponding Author
11. Masiello M., Somma S., Ghionna V., Logrieco A.F., **Moretti** A. 2019. In Vitro and in Field Response of Different Fungicides against *Aspergillus flavus* and *Fusarium* Species Causing Ear Rot Disease of Maize. *Toxins* Volume:11 Issue:1

2018

12. Ramires FA, Masiello M., Somma S., Villani A., Susca A., Logrieco A., Luz C., Meca G., **Moretti** A. Phylogeny and Mycotoxin Characterization of *Alternaria* Species Isolated from Wheat Grown in Tuscany, Italy. 2018.*Toxins*. Vol. 10, Issue 11, Article Number: 472
13. El Gobashy SF, Mikhail WZA, Ismail AM, Zekry A, **Moretti** A, Susca A, Soliman AS. Phylogenetic, toxigenic and virulence profiles of *Alternaria* species causing leaf blight of tomato in Egypt. *Mycological Progress*, Vol. 17, Issue 11, Pages 1269-1282
14. Nazari, L., Patteri, E., Manstretta, V., Terzi, V., Morcia, C., Somma, S., **Moretti**, A, Ritieni, A , Rossi, V. 2018. Effect of temperature on growth, wheat head infection, and nivalenol production by *Fusarium poae*. *Food microbiology*. Volume: 76 Pages: 83-90.
15. Anelli, P, Peterson, SW, Haidukowski, M, Logrieco, AF , **Moretti**, A, Epifani, F, Susca, A . 2018. *Penicillium gravinicaesei*, a new species isolated from cave cheese in Apulia, Italy. *International journal of food microbiology*. Volume: 282 Pages: 66-70
16. Bertero, A, **Moretti***, A, Spicer, LJ, Caloni F. 2018. *Fusarium* Molds and Mycotoxins: Potential Species-Specific Effects. *Toxins*. Volume: 10 Issue: 6 Article Number: 244 *= Corresponding Author
17. Leslie, John F.; Lattanzio, Veronica; Audenaert, Kris; **Moretti** A., et al. MycoKey Round Table Discussions of Future Directions in Research on Chemical Detection Methods, Genetics and Biodiversity of Mycotoxins. *Toxins*. Volume: 10 Issue: 3 Article Number: 109
18. Munkvold, G. P.; Weieneth, L.; Proctor, R. H. ; Busman, M, Blandino, M , Susca, A , Logrieco, AF, **Moretti**, A. 2018 Pathogenicity of Fumonisin-producing and Nonproducing Strains of

2017

19. Vanheule, A; De Boevre, M; **Moretti**, A; Scauflaire, J; Munaut, F; De Saeger, S; Bekaert, B; Haesaert, G; Waalwijk, C; van der Lee, T; Audenaert, K. 2017. Genetic Divergence and Chemotype Diversity in the Fusarium Head Blight Pathogen *Fusarium poae*. *Toxins*, 9, 9, art. nr. 255
20. Laraba, I; Botreghda, H; Abdallah, N; Bouaicha, O; Obanor, F; Moretti, A; Geiser, DM; Kim, HS; McCormick, SP; Proctor, RH, Kelly, AC; Ward, TJ; O'Donnell, K. 2017 Population genetic structure and mycotoxin potential of the wheat crown rot and head blight pathogen *Fusarium culmorum* in Algeria. *Fungal Genetics and Biology*, 103: 34-41.
21. Zapparata A, Da Lio D, Somma S, Muñoz IV, Malfatti L., Vannacci G., Moretti A, Baroncelli R., Sarrocco S. 2017. Genome Sequence of *Fusarium graminearum* ITEM 124 (ATCC 56091), Mycotoxigenic Plant Pathogen. *Genome Announcements*. Volume 5, 45 5:e01209-17. <https://doi.org/10.1128/genomeA.01209-17>.

2016

22. Pasquali M, Beyer MK, Logrieco A, Audenaert K, Balmas V., Basler R., Boutigny AL, Chrpova J, Czembor E, Gagkaeva T, Gonzalez-Jaen M, Hoffmann L, Levic J, Marin P, Miedaner T.; Migheli Q, **Moretti** A, Muller MEH, Munaut F, Parikka P, Pallez-Barthel M, Piec J, Scauflaire J, Scherm B, Stankovic S, Thrane U, Uhlig S, Vanheule A, Yli-Mattila T, Vogelgsang S. 2016. A European Database of *Fusarium graminearum* and *F. culmorum* Trichothecene Genotypes. *Frontiers*, vol. 7 n° 406
23. Villani A, **Moretti** A, De Saeger S, Han Z, Di Mavungu JD, Soares CMG, Proctor RH, Venâncio A, Lima N, Stea G, Logrieco AF, Susca A. 2016. A polyphasic approach for characterization of a collection of cereal isolates of the *Fusarium incarnatum-equiseti* species complex. *International Journal of Food Microbiology* 234:24-35.
24. Battilani P, Toscano P, Van derFels-Klerx HJ, **Moretti** A, Leggieri MC, Brera C, Rortais A, Goumperis T, Robinson T. 2016. Aflatoxin B-1 contamination in maize in Europe increases due to climate change. *ScientificReports*, vol. 6. n° 24328.
25. Susca A, Proctor RH, Morelli M, Haidukowski M, Gallo A, Logrieco AF and **Moretti** A. 2016. Variation in fumonisin and ochratoxin production associated with differences in biosynthetic gene content in *Aspergillus niger* and *A. welwitschiae* isolates from multiple crop and geographic origins. *Front. Microbiol.* 7: n° 1412.

2015

26. Lazzaro I., A. **Moretti**, P. Giorni, C. Brera, P. Battilani. 2015. Organic vs conventional farming: Differences in infection by mycotoxin-producing fungi on maize and wheat in Northern and Central Italy. *Crop Protection*, 72: 22-30.
27. Köhl J., C. Lombaers, A. **Moretti**, R. Bandyopadhyay, S. Somma, P. Kastelein. 2015. Analysis of microbial taxonomical groups present in maize stalks suppressive to colonization by toxigenic *Fusarium* spp.: A strategy for the identification of potential antagonists. *Biological Control*, 83: 20-28.
28. Palacios, S.A., A. Susca; M. Haidukowski; G. Stea; E.Cendoya, M.L. Ramírez, S.N. Chulze, M.C. Farnochi, A. **Moretti**, A.M. Torres. 2015. Genetic variability and fumonisin production by *Fusarium proliferatum* isolated from durum wheat grains in Argentina. *International Journal of Food Microbiology*, 201: 35-41.

2014

29. Susca A., A. **Moretti**, G. Stea, A. Villani, A.F. Logrieco, G. Munkvold. 2014. Comparison of species composition and fumonisin production in *Aspergillus* section *Nigri* populations in maize kernels from USA and Italy. *International Journal of Food Microbiology*, 188: 75-82.
30. Logrieco A.F., M. Haidukowski, A. Susca, G. Mulè, G.P. Munkvold and A. **Moretti**. 2014. *Aspergillus* section *Nigri* as contributor of fumonisin B2 contamination in maize. *Food Additives & Contaminants: Part A*, 31, 144-155.
31. Somma S., A. L. Petruzzella, A. Logrieco, G. Meca, O. S. Cacciola and A. **Moretti**. 2014. Phylogenetic analyses of *Fusarium graminearum* strains from cereals in Italy, and characterisation of their molecular and chemical chemotypes. *Crop and Pasture Science*, 65, 52-60.
32. Malysheva SV., V. Polizzi, A. **Moretti**, N. De Kimpe, J. Van Bocxlaer, S. De Saeger. 2014. Untargeted screening of secondary fungal metabolites in crude extracts and samples from mouldy indoor environments by time-of-flight mass spectrometry. *World Mycotoxin Journal*, 7, 35-44.
33. Susca A., R.H. Proctor, R.A.E. Butchko, M. Haidukowski, G. Stea, A.F. Logrieco, A. **Moretti**. 2014. Variation in the fumonisin biosynthetic gene cluster in fumonisin-producing and nonproducing black aspergilli. *Fungal Genetics and Biology*, 73: 39-52.
34. **Moretti** A., Panzarini G., Somma S., Campagna C., Ravaglia S., Logrieco A.F., Solfrizzo M. 2014. Systemic Growth of *F. graminearum* in Wheat Plants and Related Accumulation of Deoxynivalenol. *Toxins*, 6(4): 1308-1324.

2013

35. Proctor R.H., F. Van Hove, A. Susca, G. Stea, M. Busman, T. van der Lee, C. Waalwijk, A. **Moretti**, T.J. Ward. 2013. Birth, death, and horizontal transfer of the fumonisin biosynthetic gene cluster during the evolutionary diversification of *Fusarium*. *Molecular Microbiology*, 90(2):290-306.
36. Xu X., LV Madden, SG Edwards, FM Doohan, A **Moretti**, L Hornok, P Nicholson, A Ritieni. 2013. Developing logistic models to relate the accumulation of DON associated with *Fusarium* head blight to climatic conditions in Europe. *European Journal of Plant Pathology*. 137:689–706.
37. Sarrocco S., F. Matarese, L. Moncini, G. Pachetti, A. Ritieni, A. **Moretti**, G. Vannacci. 2013. Biocontrol of *Fusarium* head blight by spike application of *Trichoderma gamsii*. *Journal of Plant Pathology*, 95(S1): 19-27.
38. Cuomo V., A. Randazzo, G. Meca, A. **Moretti**, A. Cascione O. Eriksson, E. Novellino, A. Ritieni. 2013. Production of enniatins A, A1, B, B1, B4, J1 by *Fusarium tricinctum* in solid corn culture: structural analysis and effects on mitochondrial respiration. *Food Chemistry*, 15;140(4):784-93.
39. Geiser D.M., Aoki T., Bacon C.W., et al. 2013. One Fungus, One Name: Defining the Genus *Fusarium* in a Scientifically Robust Way That Preserves Longstanding Use. *Phytopathology*, 103(5):400-408.
40. **Moretti** A., A. Susca, G. Mulé, A.F. Logrieco, R.H. Proctor. 2013. Molecular biodiversity of mycotoxigenic fungi that threaten food safety. *International Journal of Food Microbiology*, 167, 57–66

2012

41. Polizzi V., A. Adams , S. De Saeger , C. [Van Peteghem](#) , A. **Moretti** , N. [De Kimpe](#). 2012. Influence of various growth parameters on fungal growth and volatile metabolite production by indoor molds. *Science of the Total Environment*, 414:277-86.
42. Marín P., A. **Moretti**, A. Ritieni, M.I. Jurado, C. Vázquez, M.T. González-Jaén. 2012. Phylogenetic analyses and toxigenic profiles of *Fusarium equiseti* and *Fusarium acuminatum* isolated from cereals from Southern Europe. *Food Microbiology*,31, 229-237.
43. Heperkan D., A. **Moretti**, C. Daskaya, A.F. Logrieco. Toxigenic fungi and mycotoxin associated with figs in the Mediterranean area. *Phytopathologia Mediterranea*, 51, 1, 119–130.
44. Sarrocco S., F. Matarese, A. **Moretti**, M. Haidukowski, G. Vannacci. DON on wheat crop residues: effects on mycobiota as a source of potential antagonists of *Fusarium culmorum*. *Phytopathologia Mediterranea*, 51, 1, 225–235.
45. Van Asselt E.D., W. Azambuja, A. **Moretti**, P. Kastelein, T.C. De Rijk, I. Stratakou & H.J. Van Der Fels-Klerx 2012: A Dutch field survey on fungal infection and mycotoxin concentrations in maize, *Food Additives & Contaminants: Part A: Chemistry, Analysis, Control, Exposure & Risk Assessment*, 29, 10, 1556-1565.
46. Polizzi V., A. Adams, S.V. Malysheva, S. De Saeger, C. Van Peteghem, A. **Moretti**, A.M. Picco, N. De Kimpe, 2012. Identification of volatile markers for indoor fungal growth and chemotaxonomic classification of *Aspergillus* species, *Fungal Biology*, 116, 9, 941-953.

2011

47. Van Hove F., C. Waalwijk, A. Logrieco, F. Munaut, A. **Moretti**. 2011. *Gibberella musae* (*Fusarium musae*) sp. nov.: a new species from banana closely related to *F. verticillioides*. *Mycologia*, 103: 570:585.
48. Somma S., G. Pose , A. Pardo, G. Mulè, V. Fernandez Pinto, A. **Moretti**, A.F. Logrieco. 2011. AFLP variability, toxin production and pathogenicity of *Alternaria* species from Argentinean tomato fruits and puree. *International Journal of Food Microbiology*, 145: 414-419.
49. Rajmohan N., T.J. Gianfagna, G. Meca, A. **Moretti**, N. Zhang. 2011. Molecular identification and mycotoxin production of *Lilium longiflorum*-associated fusaria isolated from two geographic locations in the United States. *European Journal of Plant Pathology*, 131: 631-642.
50. De Curtis F., De Cicco V., Haidukowski M., Pascale M., Somma S., A. **Moretti**. 2011. Effects of agrochemical treatments on the occurrence of *Fusarium* ear rot and fumonisin contamination of maize in Southern Italy. *Field Crops Research*, 123: 161–169.
51. Alvarez C.L., Somma S., Proctor R.H., Stea G., Mulè G., Logrieco A.F., Fernandez Pinto V., **Moretti** A. 2011. Genetic Diversity in *Fusarium graminearum* from a Major Wheat-Producing Region of Argentina. *Toxins*, 3, 1294-1309.

2010

52. Somma S., C. Alvarez, V. Ricci, L. Ferracane, A. Ritieni, A. Logrieco, A. **Moretti**. 2010. Trichothecene and beauvericin mycotoxin production and genetic variability in *Fusarium poae* isolated from wheat kernels from northern Italy. *Food Additives and Contaminants*, 27: 729-737.
53. **Moretti** A., L. Ferracane, S. Somma, V. Ricci, G. Mulè, A. Susca, A. Ritieni, A. Logrieco. 2010. Identification, mycotoxin risk and pathogenicity of *Fusarium* species associated to fig endosepsis in Apulia. *Food Additives and Contaminants*, 27: 718-728.

54. Alvarez C.L., Somma S., **Moretti A.**, Fernández Pinto V. 2010. Aggressiveness of *Fusarium graminearum sensu stricto* isolates in wheat kernels in Argentina. *Journal of Phytopathology*. 158: 173-181.
55. Jurado M., P. Marín, C. Callejas, **A. Moretti**, C. Vázquez, M.T. González-Jaén. 2010. Genetic variability and fumonisin production by *Fusarium proliferatum*. *Food Microbiology*. 27: 50-57.
56. Ganassi S., P. Grazioso, **A. Moretti**, M.A. Sabatini. 2010. Effects of the fungus *Lecanicillium lecanii* on survival and reproduction of the aphid *Schizaphis graminum*. *Biocontrol*. 55: 299-312
57. Meca G., M.J. Ruiz, J.M. Soriano, A. Ritieni, **A. Moretti**, G. Font, J. Mañes. 2010. Isolation and purification of enniatins A, A1, B, B1, produced by *Fusarium tricinctum* in solid culture, and cytotoxicity effects on Caco-2 cells. *Toxicon*. 56: 418-424.
58. Meca G., J.M. Soriano, A. Gaspari, A. Ritieni, **A. Moretti**, J. Mañes. 2010. Antifungal effects of the bioactive compounds enniatins A, A1, B, B1. *Toxicon*. 56: 480-485.
59. Meca G., I. Sospedra, J.M. Soriano, A. Ritieni, **A. Moretti**, J. Mañes. 2010. Antibacterial effect of the bioactive compound beauvericin produced by *Fusarium proliferatum* on solid medium of wheat. *Toxicon*. 56: 349-354.
60. Susca A., R.H. Proctor, G. Mulè, G. Stea, A. Ritieni, A. Logrieco, **A. Moretti**. 2010. Correlation of mycotoxin fumonisin B2 production and presence of the fumonisin biosynthetic gene fum8 in *Aspergillus niger* from grape. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 58: 9266-9272.

2009

61. Munkvold G.P., A. Logrieco, **A. Moretti**, R. Ferracane, A. Ritieni. 2009. Dominance of Group 2 and Fusaproliferin production by *Fusarium subglutinans* from Iowa maize. *Food Additives and Contaminants*, 26: 388-394.
62. O'Donnell K., C. Gueidan, S. Sink, P.R. Johnston, P.W. Crous, A. Glenn, R. Riley, N. Zitomer, P. Colyer, C. Waalwijk, T. van der Lee, **A. Moretti**, S. Kang, H.S. Kim, D.M. Geiser, J. Juba, R.P. Baayen, M.G. Cromey, S. Bithel, D.A. Sutton, K. Skovgaard, R. Ploetz, H.C. Kistler, M. Elliott, M. Davis, B.A.J. Sarver. 2009. A Two-locus DNA Sequence Database for Typing Plant and Human Pathogens Within the *Fusarium oxysporum* Species Complex. *Fungal Genetics & Biology*. 46: 936-948.
63. Visentin I., G. Tamietti, D. Valentino, E. Portis, P. Karlovsky, **A. Moretti**, F. Cardinale. 2009. The ITS region as a taxonomic discriminator between *Fusarium verticillioides* and *F. proliferatum*. *Mycological Research*. 113: 1137-1145.
64. Polizzi V., B. Delmulle, **A. Moretti**, A. Picco, Y. Rosseel, R. Kindt, A. Adams, A. Susca, J. Van Boclaer, N. De Kimpe, C. Van Peteghem, S. De Saeger. 2009. JEM Spotlight: Fungi, Mycotoxins and Microbial Volatile Organic Compounds in Mouldy Interiors from Water-damaged Buildings. *Journal of Environmental Monitoring*. 11: 1849-1858.
65. Logrieco A., **A. Moretti**, M. Solfrizzo. 2009. *Alternaria* mycotoxins: *Alternaria* toxins and plant diseases: an overview of origin, occurrence and risks. *World Mycotoxin Journal*, 2: 129-140.
66. Cipriani M.G., G. Stea, **A. Moretti**, C. Altomare, G. Mulè, M. Vurro. 2009. Development of a PCR-based assay for the detection of *Fusarium oxysporum* strain FT2, a potential mycoherbicide of *Orobanche ramosa*. *Biological Control*, 50: 78-84.

2008

67. Logrieco A., **A. Moretti**, G. Mulè, C. Paciolla, A. Ritieni. 2008. Advances on the toxicity of the cereal contamination *Fusarium* esadepsiptides. *Cereal Research Communication*, 36(6): 303-313.
68. Van Lancker F., A.Adams, B.Delmulle, S. De Saeger, **A. Moretti**, C. Van Peteghem, N. De Kimpe. 2008. Use of headspace SPME-GC-MS for the analysis of the volatiles produced by indoor molds grown on different substrates. *Journal of Environmental Monitoring*, 10: 1127-1133.
69. Xu X.-M., P. Nicholson, M.A. Thomsett, D. Simpson, B.M. Cooke, F.M. Doohan, J. Brennan, S. Monaghan, **A. Moretti**, G. Mule, L. Hornok, E. Beki, J. Tatnell, A. Ritieni, S.G. Edwards. 2008. Relationship between the fungal complex causing *Fusarium* head blight in wheat and environmental conditions. 2008. *Phytopathology*, 98: 69-78.
70. Xu X.-M., D.W. Parry, P. Nicholson, M.A. Thomsett, D. Simpson, S.G. Edwards, B.M. Cooke, F.M. Doohan, S. Monaghan, **A. Moretti**, G. Tocco, G. Mule, L. Hornok, E. Béki, J. Tatnell, A. Ritieni. 2008. Within-field variability of *Fusarium* ear blight and its associated mycotoxins. *European Journal of Plant Pathology*, 120: 21-34.
71. **Moretti** A., G. Mulè, A. Ritieni, M. Láday, V. Stubnya, L. Hornok, A. Logrieco. 2008. Cryptic subspecies and beauvericin production by *Fusarium* subglutinans from Europe. *International Journal of Food Microbiology*, 127: 312-315.

2007

72. Stankovic S., J. Levic, T. Petrovic, A. Logrieco, **A. Moretti**. 2007. Pathogenicity and mycotoxin production by *Fusarium proliferatum* isolated from onion and garlic in Serbia. *European Journal of Plant Pathology*, 118:165-172.
73. Logrieco A., **A. Moretti**, G. Perrone, G. Mulè. 2007. Biodiversity of complexes of mycotoxigenic fungal species associated with *Fusarium* ear rot of maize and *Aspergillus* rot of grape. *International Journal of Food Microbiology*, 119: 11-17.
74. **Moretti** A., G. Mulè, A. Ritieni, A. Logrieco. 2007. Further data on the production of Beauvericin, Enniatins and Fusaproliferin and Toxicity to *Artemia salina* by *Fusarium* Species of *Gibberella fujikuroi* Species Complex. *International Journal of Food Microbiology*, 118: 158-163.
75. Proctor R.H., R.A.E. Butchko, D.W. Brown, **A. Moretti**. 2007. Functional characterization, sequence comparisons and distribution of a polyketide synthase gene required for perithecial pigmentation in some *Fusarium* species. *Food Additives and Contaminants*, 24: 1076-1087.

2005

76. Armengol J., **A. Moretti**, G. Perrone, A. Vicent, J.A. Bengoechea, J. García-Jiménez. Identification, incidence and characterization of *Fusarium proliferatum* on ornamental palms in Spain. 2005. *European Journal of Plant Pathology*, 112: 123-131.
77. Xu X.-M., D.W. Parry, P. Nicholson, M.A. Thomsett, D. Simpson, S.G. Edwards, B.M. Cooke, F.M. Doohan, J.M. Brennan, **A. Moretti**, G. Tocco, G. Mule, L. Hornok, G. Giczey, J. Tatnell. 2005. Predominance and association of pathogenic fungi causing *Fusarium* ear blight in wheat in four European countries. *European Journal of Plant Pathology*, 112: 143-154.
78. Xu X.-M., D.W. Parry, S.G. Edwards, B.M. Cooke, F.M. Doohan, A. van Maanen, J.M. Brennan, S. Monaghan, **A. Moretti**, G. Tocco, G. Mule, L. Hornok, G. Giczey, J. Tatnell, P. Nicholson, A. Ritieni. 2004. Relationship between the incidences of ear and spikelet infection of *Fusarium* ear blight in wheat. *European Journal of Plant Pathology*, 110: 959–971.

2004

79. Mulè G., A. Susca, G. Stea, **A. Moretti**. 2004. Specific detection of the toxigenic species *Fusarium proliferatum* and *F. oxysporum* from asparagus plants using primers based on calmodulin gene sequences. *FEMS-Microbiology Letters*, 230 (2): 235-240.
80. Mulè G., A. Susca, G. Stea, **A. Moretti**. 2004. A species-specific PCR assay based on the calmodulin partial gene for identification of *F. verticillioides*, *F. proliferatum* and *F. subglutinans*. *European Journal of Plant Pathology*, 110: 495-502.
81. Kerényi Z., **A. Moretti**, C. Waalwijk, B. Oláh, L. Hornok. 2004. Mating type sequences in asexually reproducing *Fusarium* species. *Applied Environmental Microbiology*, 70: 4419-4423.
82. **Moretti A.**, Mulè G., Susca A., Gonzalez-Jaen M.T, Logrieco A. 2004. Toxin profile, fertility and AFLP analysis of *Fusarium verticillioides* from banana fruits. *European Journal of Plant Pathology*, 110:601-609.
83. Leslie J.F., K.A. Zeller, A. Logrieco, G. Mulè, **A. Moretti**, A. Ritieni. 2004. Species diversity of and toxin production by strains of *Fusarium* Section *Liseola* isolated from native prairie grasses in Kansas. *Applied Environmental Microbiology*, 70: 2254-2262.
84. Làday M., G. Mule`, **A. Moretti**, Z. Hamari, A. Juhasz, A. Szécsi, A. Logrieco. 2004. Mitochondrial DNA variability in *Fusarium proliferatum* (*Gibberella intermedia*). *European Journal of Plant Pathology*, 110: 563–571.
85. Làday M., A. Juhasz, G. Mule`, **A. Moretti**, A. Szécsi and A. Logrieco. 2004. Mitochondrial DNA diversity and lineage determination of European isolates of *Fusarium graminearum* (*Gibberella zeae*). *European Journal of Plant Pathology*, 110: 545–550.

2003

86. Nabudinská M., A. Ritieni, **A. Moretti**, A. Šrobárová. 2003. Chlorophyll content in maize plants after treatment with fusariotoxins. *Biologia – Section Botany*, 58: 115-119.
87. Logrieco A., A. Bottalico, G. Mulè, **A. Moretti**, G. Perrone. 2003. Epidemiology of toxigenic fungi and their associated mycotoxins for some Mediterranean crops. *European Journal of Plant Pathology*, 109: 645-667.

2002

88. **Moretti A.**, A. Belisario, A. Tafuri, A. Ritieni, L. Corazza, A. Logrieco. 2002. Production of beauvericin by different races of *Fusarium oxysporum* f. sp. *melonis*, the *Fusarium* wilt agent of muskmelon. *European Journal of Plant Pathology*, 108: 661-666.
89. Macchia L., M.F. Caiaffa, F. Fornelli, L. Calò, S. Nenna, **A. Moretti**, A. Logrieco, A. Tursi. 2002. Apoptosis induced by the *Fusarium* mycotoxin beauvericin in mammalian cells. *Journal of Applied Genetics*, 43A: 363-369.
90. Perrone G., G. Mulè, A. Susca, G. Stea, A. Ritieni, **A. Moretti**. 2002. AFLP and toxin analysis of *Fusarium nygamai* and *F. oxysporum* from rice, in Sardinia. *Journal of Applied Genetics*, 43A: 91-101.
91. Kerényi Z., G. Mulè, **A. Moretti**, C. Waalwijk, L. Hornok. 2002. Fertility and mating type assessment within *Fusarium proliferatum* isolates from different host plants. *Journal of Applied Genetics*, 43A: 55-68.
92. Ganassi S., **A. Moretti**, A.M. Bonvicini Pagliai, A. Logrieco, M.A. Sabatini. 2002. Effect of beauvericin on *Schizaphis graminum* (Aphididae). *Journal of Invertebrate Pathology*, 80: 90-96.

93. Logrieco A., G. Mulè, **A. Moretti**, A. Bottalico. 2002. Toxigenic *Fusarium* species and mycotoxins associated with maize ear rot in Europe. *European Journal of Plant Pathology*, 108: 597-608.
94. Srobarova A., **A. Moretti**, R. Ferracane, A. Ritieni, A. Logrieco. 2002. Toxigenic *Fusarium* species of *Liseola* section in pre-harvest maize ear rot, and associated mycotoxins, in Slovakia. *European Journal of Plant Pathology*, 108: 299-306.
95. Ganassi S., **A. Moretti**, C. Stornelli, B. Fratello, A.M. Bonvicini Pagliai, A. Logrieco, M.A. Sabatini. 2001. Effect of *Fusarium*, *Paecylomyces* and *Trichoderma* formulations against *Schizaphis graminum*. *Mycopathologia*, 151: 131-138.

2000

96. Abdalla M. Y, A. Al-Rokibah, **A. Moretti**, and G. Mulè. 2000. Pathogenicity of toxigenic *Fusarium proliferatum* from date palm in Saudi Arabia. *Plant Disease*, 84: 321-324.

1998

97. Ritieni A., S.M. Monti, **A. Moretti**, A. Logrieco, M. Gallo, G. Randazzo, R. Ferracane, V Fogliano. 1999. Stability of fusaproliferin, a mycotoxin from *Fusarium* spp. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 79: 1676-1680.
98. Logrieco A., B. Doko, **A. Moretti**, S. Frisullo e A. Visconti. 1998. Occurrence of fumonisin B₁ and B₂ in *Fusarium proliferatum* infected Asparagus plants. *Journal of Agriculture and Food Chemistry*, 46: 5201-5204.
99. Munkvold G., H.M. Stahr, A. Logrieco, **A. Moretti** e A. Ritieni. 1998. Occurrence of fusaproliferin and beauvericin in *Fusarium*-contaminated livestock feed in Iowa. *Applied Environmental Microbiology*, 64: 3923-3926.
100. Logrieco A., **A. Moretti**, G. Castella, M. KostECKI, P. Golinski, A. Ritieni e J. Chelkowi. 1998. Beauvericin production by *Fusarium* species. *Applied Environmental Microbiology*, 64: 3084-3088.

1997

101. Mulè G., C. Altomare, **A. Moretti**, G. Perrone, A. Logrieco. 1997. Molecular and biochemical characterization of two atypical toxigenic populations of *Fusarium camptoceras*. *Cereal Research Communications*, 25: 607-608.
102. Mulè G., **A. Moretti**, C. Altomare, A. Logrieco. 1997. Clustering of toxigenic fungi determined by rDNA sequences. *Cereal Research Communications*, 25: 259-264.
103. Logrieco A., A. Ritieni, **A. Moretti**, G. Randazzo, A. Bottalico. 1997. Beauvericin and fusaproliferin, new emerging *Fusarium* toxins. *Cereal Research Communications*, 25: 407-413.
104. **Moretti A.**, A. Logrieco, B. Doko, S. Frisullo, A. Visconti, A. Bottalico. 1997. *Fusarium proliferatum* from asparagus, in Italy: occurrence, fertility and toxigenicity. *Cereal Research Communications*, 25: 785-786.
105. Ritieni A., **A. Moretti**, A. Logrieco, A. Bottalico, G. Randazzo, S.M. Monti, R. Ferracane, V Fogliano. 1997. Occurrence of fusaproliferin, fumonisin B₁, and beauvericin in maize from Italy. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 45: 4011-4016.
106. Ritieni A., S.M. Monti, G. Randazzo, A. Logrieco, **A. Moretti**, G. Peluso, R. Ferracane, V Fogliano. 1997. Teratogenic effects of fusaproliferin on chicken embryos. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 45: 3039-3043.

1996

107. **Moretti A.**, A. Logrieco, A. Bottalico, , A. Ritieni, V. Fogliano, e G. Randazzo. 1996. Diversity in beauvericin and fusaproliferin production by different populations of *Gibberella fujikuroi* (*Fusarium* section *Liseola*). *Sydowia*, 48: 45-56.
108. Logrieco A., A. **Moretti**, F. Fornelli, V. Fogliano, A. Ritieni, M.F. Caiaffa, G. Randazzo, A. Bottalico e L. Macchia, 1996. Fusaproliferin production by *Fusarium subglutinans* and toxicity to *Artemia salina*, SF-9 insect cells and IARC/LCL 171 human B-Lymphocytes. *Applied Environmental Microbiology*, 62: 3378-3384.

1995

109. **Moretti A.**, G. Bennett, A. Logrieco, A. Bottalico e M.N. Beremand, 1995. Fertility of *Fusarium moniliforme* from maize and sorghum related to fumonisin production in Italy. *Mycopathologia*, 131: 25-29.
110. Altomare C., A. Logrieco, A. Bottalico, G. Mulè, **A. Moretti**, A. Evidente. 1995. Production of type A trichothecenes and enniatin B by *Fusarium sambucinum* Fuckel *sensu lato*. *Mycopathologia*, 129: 177-181.
111. Logrieco A., **A. Moretti**, A. Ritieni, A. Bottalico e P. Corda. 1995. Occurrence and toxigenicity of *Fusarium proliferatum* from preharvest maize ear rot, and associated mycotoxins, in Italy. *Plant Disease*, 79: 727-731.
112. Ritieni A., V Fogliano, G. Randazzo, A. Scarallo, A. Logrieco, **A. Moretti**, L. Mannina, A. Bottalico. 1995. Isolation and characterization of fusaproliferin, a new toxic metabolite from *Fusarium proliferatum*. *Natural Toxins*, 3: 17-20.
113. **Moretti A.**, A. Logrieco, A. Bottalico A. Ritieni, G. Randazzo e P. Corda, 1995. Beauvericin production by *Fusarium subglutinans* from different geographical areas. *Mycological Research*, 99: 282-286.

1994

114. Bottalico A., A. Logrieco, A. Ritieni, **A. Moretti**, G. Randazzo e P. Corda. 1995. Beauvericin and fumonisin B₁ in preharvest *Fusarium moniliforme* maize ear rot in Sardinia. *Food Additives and Contaminants*, 12: 599-607.
115. Frisullo S., Logrieco A., **A. Moretti**, G. Grammatikaki, A. Bottalico. 1994. Banana corm and root rot by *Fusarium compactum*, in Crete. *Phytopathologia Mediterranea*, 33: 78-82.
116. **Moretti A.**, A. Logrieco, A. Bottalico, A. Ritieni, G. Randazzo. 1994. Production of beauvericin by *Fusarium proliferatum*. *Mycotoxin Research*, 10: 73-78. ISSN 0178-7888.

1993

117. Logrieco A., **A. Moretti**, C. Altomare, A. Bottalico, Carbonell Torres. 1993. Occurrence and toxicity of *Fusarium subglutinans* from Peruvian maize. *Mycopathologia*, 122: 185-190.
118. Logrieco A., **A. Moretti**, A. Ritieni, J. Chelkowski, C. Altomare, A. Bottalico, G. Randazzo. 1993. Natural occurrence of beauvericin in preharvest *Fusarium subglutinans* infected corn ears in Poland. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 41: 2149-2152.

1992

119. Logrieco A., C. Altomare, **A. Moretti**, A. Bottalico. 1992. Cultural and toxigenic variability in *Fusarium acuminatum*. *Mycological Research*, 96: 518-523.

LAVORI SU RIVISTE NAZIONALI O NON INDICIZZATE

1. Reyneri, M. Blandino, V. Scarpino, G. Alvisi, A. **Moretti**, D. Ponti, C. Cristiani, S. Somma. 2013. Proteggere il grano duro dalle «nuove» micotossine. *Informatore agrario*, 8/2013, 22-25. ISSN 0020-0689.
2. Sarrocco S., Matarese F., S. Somma, F. Rossi, A. **Moretti**, G. Vannacci. 2011. Biocontrol of Fusarium Head Blight (FHB) in a multitrophic perspective. *IOBC/wprs Bulletin*, 71: 123-127. ISBN 978-92-9067-248-7.
3. **Moretti A.** 2008. La difesa dalla fusariosi può partire dal seme. *Informatore agrario*, 34/2008, 47-49. ISSN 0020-0689.
4. **Moretti A.**, A. Logrieco, A. Bottalico. Micotossine nella filiera cerealicola. 2006. *Informatore Fitopatologico*, 2: 7-13. ISSN 0020-0735.
5. Rodolfi M., D. Rodino, A.M. Picco, **A. Moretti**, A. Ritieni, M. Biloni, M. Tabacchi, S. Martellos, G. Forlani, E. Nielsen, F. Sala. 2005. La colonizzazione fungina delle varietà di *Oryza sativa* L. coltivate in Italia: indagini e aspetti applicativi. *Informatore Botanico Italiano*, 37(1B): 864-865. ISSN: 0020-0697.
6. **Moretti A.**, L. Corazza, V. Balmas, A. Santori, A. Ritieni. 2002. Funghi tossigeni e micotossine: filiera cerealicola. *Informatore fitopatologico*, 12: 17-22. ISSN 0020-0735.
7. **Moretti A.**, G. Mulè, G. Perrone, A. Ritieni, A. Bottalico, A.M. D'Erchia, e A. Logrieco. 1999. *Fusarium proliferatum* from various plants: fertility, toxigenicity, and characterization by RAPDs. *Bulletin of Institute of Comprehensive Agricultural Science Kinki University*, 7: 27-36. ISSN 0919-3022.
8. Stornelli C., F. Porcelli, **A. Moretti**, A. Logrieco. 1998. Prove di controllo delle popolazioni di *Saissetia oleae* (Olivier) in Puglia, mediante distribuzione di funghi isolati nell'area mediterranea. *Micologia Italiana*, 2: 11-18. ISSN 0390-0460.
9. **Moretti A.**, A. Logrieco, A. Ritieni, G. Randazzo, A. Bottalico and L. Macchia. 1998. Beauvericin and fusaproliferin: emerging Fusarium toxins. *Bulletin of the Institute for Comprehensive Agricultural Sciences Kinki University*, 6: 13-21. ISSN 0919-3022.
10. **Moretti A.**, A. Bottalico, A. Logrieco, and G. Randazzo. 1998. Toxicity of mating populations of *Gibberella fujikuroi* Fusarium section *Liseola* in Italy. *Bulletin of the Institute for Comprehensive Agricultural Sciences Kinki University*, 6: 1-12. ISSN 0919-3022.

PROCEEDINGS

1. **Moretti A.**, Somma S., Mulè G., Morcia C., Spini M., Stanca M.A., Terzi V., 2009. Biodiversità delle specie di Fusarium tossinogeniche coinvolte nella fusariosi della spiga di frumento duro: patogenicità, genetica, tossicità. In: "Genomica per la valorizzazione di frumento duro e pomodoro", Quaderni, 2009-III, (Ed. Polistampa), Supplemento a "I Georgofili. Atti dell'Accademia dei Georgofili", anno 2009 – Serie VIII – Vol. 6., 151-172. ISBN: 978-88-596-0760-1.
2. Logrieco A., **A. Moretti**, G. Mulè, G. Perrone, A. Bottalico. 2006. Micotossine e funghi tossigeni nei cereali e nei prodotti cerealicoli (con particolare riferimento alla situazione europea). In "I Georgofili – Quaderni- 2005 – III", 35-70.
3. Cozzi G., C. Stornelli, **A. Moretti**, A. Logrieco, F. Porcelli. 2002. Field evaluation of Fusarium larvarum formulations in the biocontrol of *Saissetia oleae* on olives in Apulia. Proceeding of the Fourth International Symposium on Olive Growing, *Acta Horticulturae*, 586:811-814. ISSN 0567-7572.
4. Sagakuchi M., **A. Moretti**, E. Endo, Y. Matsuda, H. Toyoda, S. Ouchi. An approach to the use of plant sensitivity for simple detection of mycotoxin. Proceedings of First Asian Conference of Plant Pathology, Kuala Lumpur, Malaysia; August 2000. pp. 262–79.

BOOK EDITOR

1. **Moretti A.**, A. Susca Eds. *Mycotoxigenic Fungi. Methods and Protocols*. pp. 383. Humana Press, Springer Nature, New York, Usa. ISSN 1064-3745

REVIEW SPECIAL ISSUE EDITOR

1. Feature Issue: Tools for *Fusarium* mycotoxin reduction in food and feed chains. *Phytopathologia Mediterranea* Volume: 56 Issue: 1 Pages: 133-133 2017

CAPITOLI DI LIBRO

1. Susca A., **Moretti A.**, Logrieco A.F. 2017. Mycotoxin Biosynthetic Pathways: A Window on the Evolutionary Relationships Among Toxigenic Fungi. In: *Modern Tools and Techniques to Understand Microbes*, Varma A and Sharma AK (Eds.). ISBN 978-3-319-49195-0.
2. **Moretti A.**, A.F, Logrieco, A. Susca. 2017. Mycotoxins: An Underhand Food Problem. In: Moretti A., and Susca A. (eds) *Mycotoxigenic Fungi. Methods and Protocols*. pp. 3-12. Humana Press, Springer Nature, New York, Usa. ISBN 978-1-4939-6705-6.
3. **Moretti A.**, Sarrocco S. 2016. Fungi. In: Caballero, B., Finglas, P., and Toldrá, F. (eds.) *The Encyclopedia of Food and Health* vol. 3, pp. 162-168. Oxford: Academic Press. ISBN 9780123849472.
4. **Moretti A.**, A., Logrieco. Climate change effects on the biodiversity of mycotoxigenic fungi and their mycotoxins in preharvest conditions in Europe. 2015 In Botana L.M., and J.M. Sainz (Eds.). *Climate Change and mycotoxins*, pp 91-108. De Gruyter. ISBN 978-3-11-033305-3.
5. **Moretti A.**, C. Waalwijk, R. Geisen. Identification of *Fusarium* spp. and *Penicillium verrucosum* in the wheat grain chain. 2014. In *Mycotoxin Reduction in Grain Chains*. J.F. Leslie & A.F. Logrieco eds. Wiley Blackwell. ISBN 9780813820835.
6. Munaut F., F. Van Hove, A. **Moretti**. Molecular identification of mycotoxigenic fungi in food and feedstuffs. 2011. In *Determining mycotoxins and mycotoxigenic fungi in food and feed*. Sarah DeSaeger ed. Woodhead Publishing Limited, Cambridge, UK, pp. 298-331. ISBN 9781845696740.
7. Proctor H.R., A.E. Desjardins, **A. Moretti**. Biology and chemical complexity of *Fusarium proliferatum*. 2010. In *The role of Plant Pathology in Food Safety and Food Security*, Plant Pathology in the 21st Century 3. R.N. Strange and M.L. Gullino (Eds.) Springer Science+Business Media, Berlino, Germany. ISBN 978-1-4020-8931-2.
8. **Moretti A.**, A. Susca. *Fusarium*. In "Molecular detection of food borne pathogens". Eds Dongiou Liu. Taylor & Francis Group, New York, USA, 2010. ISBN 9781420076431.
9. Logrieco A., **A. Moretti**. 2008. Between emerging and historical problems: An overview of the main toxigenic fungi and mycotoxins in Europe. In "Mycotoxins: Detection, Methods, Management, Public Health and Agriculture Trade". Eds J. Leslie, R. Bandyopadhyay and A. Visconti. Cabi, Publishing, Wallingford, UK, 139-153. ISBN 9781845930820.
10. Rossi V., M. Cigolini, P. La Cava, **A. Moretti**, M. Haidukowski. 2007. Effetto delle condizioni ambientali sulla fusariosi della spiga e sulla contaminazione da deossinivalenolo in frumento duro. In "Sicurezza alimentare della filiera del frumento duro". Eds R. Ranieri, M. Pascale, G. Arlotti e A. Visconti. Grafiche Step Editrice, Parma, Italia, pp 39-48. ISBN 8878980153.
11. **Moretti A.**, A. Logrieco, A. Visconti, A. Bottalico An overview of mycotoxins and toxigenic fungi in Italy. 2004. In: *An overview on toxigenic fungi and mycotoxins in Europe*, eds Logrieco A. and Visconti A., Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, the Netherlands, pp. 141-160. ISBN 978-1-4020-2646-1.

12. Ganassi S., **A. Moretti**, A. Logrieco, A.M. Bonvicini Pagliai, M.A. Sabatini. 2004. A laboratory study on colonisation of aphids by some filamentous fungi. In: Simon J-C, Dedryver CA, Risper C, Hüllé M (eds) *Aphids in a New Millennium*. Proceedings of the VIth International Symposium on Aphids, Versailles, INRA Editions, pp. 299–306. ISBN 978-2-7380-1113-8.
13. Logrieco A., **A. Moretti**, A. Ritieni, M.F. Caiaffa, L. Macchia. 2002. Beauvericin: Chemistry, biology and significance. In *Advances in microbial research and its biotechnological exploitation*. R. K. Upadhyay (Ed.). Kluwer Academic Publishers, New York, USA: pp. 23-30. ISBN 978-1-4757-4439-2.
14. Logrieco A., C. Altomare, G. Mulè, **A. Moretti**. 1999. Molecular and biochemical characterization of toxigenic *Fusarium* species. In *Recent Research Developments in Microbiology*, S.G. Pandalai (Ed.) vol 3, part 1, Research Signpost, Trivandrum, India, pp. 135-145. ISBN 81-7736-004-3.